فاعلية برنامج لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة

أ.د/ وليد السيد أحمد خليفة أستاذ التربية الخاصة جامعة الطائف الاسبق ورئيس قسم علم النفس التعليمي والاحصاء التربوي كلية التربية بالدقهلية (تفهنا الاشراف) – جامعة الأزهر الشريف رنا صبحى سيد أحمد أبو حسين

باحثه دكتوراه جامعة الدول العربية معهد البحوث

والدراسات العربية



المجلة العلمية المحكمة لدراسات وبحوث التربية النوعية المجلد العاشر – العدد الرابع – مسلسل العدد (٢٦) – أكتوبر ٢٠٢٤م

ISSN-Print: 2356-8690 ISSN-Online: 2974-4423

رقم الإيداع بدار الكتب ٢٤٢٧٤ لسنة ٢٠١٦

https://jsezu.journals.ekb.eg موقع المجلة عبر بنك المعرفة المصري <u>JSROSE@foe.zu.edu.eg</u> E-mail البريد الإلكتروني للمجلة

فاعلية برنامج لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفى لأطفالهن بمرحلة الروضة

أ.د/ وليد السيد أحمد خليفة

أستاذ التربية الخاصة جامعة الطائف الاسبق ورئيس قسم علم النفس التعليمي والاحصاء التربوي كلية التربية بالدقهلية (تفهنا الاشراف) – جامعة الأزهر الشريف khalifawaleed@yahoo.com

تاریخ الرفع ۲۰ – ۷ – ۲۰ ۲م تاریخ التحکیم ۱۰ –۸ – ۲۰۲۶م

مستخلص

رنا صبحي سيد أحمد أبو حسين باحثه دكتوراه جامعة الدول العربية معهد البحوث والدراسات العربية sobhy.rana@icloud.com

تاریخ المراجعة ۲۰۸۰ ۲۰۲۰م تاریخ النشر ۷۰۱۰ ۲۰۲۰م

هدفت الدراسة إلى التحقق من فاعلية برنامج لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن، وتكونت عينة الدراسة الأساسية من (١٠) أمهات وأطفالهن من ذوي اضطراب طيف التوحد، وتم تقسيمهن على مجموعتين، الأولى تجريبية، وعددها (٢) أمهات وأطفالهن ، وتراوحت أعمار وعددها (٢) أمهات الزمنية ما بين (٢٩-٤٠) سنة بمتوسط (٣٠٠٥) وانحراف معياري (٣٠٢٦٨)، وتراوحت أعمار الأطفال الزمنية ما بين (٤- ٩٠٥) سنوات بمتوسط (٥٠٥) سنوات وانحراف معياري أعمار (٢٢٠٠)، وتراوحت نسبة ذكائهم ما بين (٧٨- ٨٨) بمتوسط (٨٢٠٨) وانحراف معياري الإيقاع المعرفي إعداد الباحثان – البرنامج الإرشادي إعداد الباحثان ، تم إرشاد أمهات الأطفال على مدى (٢٠) جلسة وأستغرق تطبيق البرنامج فترة زمنية الباحثان ، تم إرشاد أمهات الأطفال على مدى (٢٠) جلسة وأستغرق تطبيق البرنامج فترة زمنية إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في مقياس الإيقاع متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية، ووجدت فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياس البعدي، ولم توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين البعدي والتتبعي.

الكلمات المفتاحية: البرنامج الإرشادي – الإيقاع المعرفي – أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد بمرحلة الروضة.

The effectiveness of a program for mothers of children with autism spectrum disorder in improving their children's cognitive rhythm in kindergarten

ABSTRACT

This study aimed at revealing the effectiveness of a counselling program for mothers of children with Autism Spectrum Disorder (ASD) in improving cognitive tempo of their children in kindergarten. The main study sample consisted of (10) mothers and their children with ASD. They were divided into two groups, the first: experimental, numbering (6) mothers and their children, and the second: control, numbering (4) mothers and their children. Mothers' chronological ages ranged between (29 - 40) years, with an average of (36.5) years and a standard deviation of (3.268). The children's chronological ages ranged between (4 - 5.9) years, with an average of (5.5) years and a standard deviation of (0.629), and their IQ ranged between (78 - 88) with an average of (82.7) and a standard deviation of (3.093). For instruments, the researcher designed and used a scale for cognitive tempo, and the counselling program. The children's mothers were counseled over (20) sessions for a period of (7) weeks, at a rate of (3) sessions per week. Results revealed that there were statistically significant differences between the ranks mean scores of the children of the experimental and control groups in the post-test of cognitive tempo scale in favor of the experimental group. Also, there were statistically significant differences between the ranks mean scores of the children of the experimental group in the pre and post-tests of cognitive tempo scale in favor of the post-test. In addition, there were no statistically significant differences between the ranks mean scores of the children of the experimental group in the post and follow up-tests of cognitive tempo scale.

Keywords: Counseling Program - Cognitive Tempo - Mothers of Children with Autism Spectrum Disorder in kindergarten.

مقدمة الدراسة:

تعتبر قضية الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد من أهم القضايا الإنسانية والاجتماعية والاقتصادية المطروحة على ساحة الألفية الثالثة ، حيث إن لها أبعادًا تربوية ووقائية علاجية ، وعلى هذا أصبح هؤلاء الأطفال بؤرة اهتمام شتى المجتمعات الدولية لقصور عملياتهم المعرفية التي تنعكس سلبًا على إيقاعهم المعرفي عند مقارنتهم بأقرانهم غير ذوي الإعاقة ، وهذا يحتم علينا البحث عن منهج علمي دقيق ثبت كفاءته في مجال ذوى الاحتياجات الخاصة بصفة عامة وأطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بصفة خاصة لتشخيص الإيقاع المعرفي ، والوقوف على مواطن ضعفه ، ثم علاجه في ضوء هذا التشخيص، ومن خلال ما قامت به الباحثان من

البحث والتحري في الأدب السيكولوجي توصلت إلى أن الايقاع المعرفي يمكن تحسينه من خلال البرامج الارشادية لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد التي ربما تنعكس إيجابًا على ايقاع أطفالهن المعرفي.

وتتطلب فئات التربية الخاصة بكافة أنواعها، واضطراب طيف التوحد على وجه الخصوص التدخل الذي يسعى إلى تقديم الخدمات وفقًا لخصائصهم المختلفة (الشخصية، الاجتماعية، النفسية، السلوكية) للحد من العوائق والصعوبات التي تواجههم، ومراعاة الفروق الفردية بينهم، ومن أبرز المبادئ التي تقوم عليها مبادئ التربية الخاصة، مشاركة الأسرة في برامج التربية الخاصة، حيث إن أحد مبادئ قانون التربية الخاصة في أمريكا والذي يقوم على أساس مشاركة الأسرة في معظم برامج التربية الخاصة لأطفالهم (الببلاوي وبدوي، ٢٠١٤،

وتعد الأسرة من أهم المؤسسات الاجتماعية وأخطرها لما لها من دور مهم في تربية وتنشئة الأفراد، ولا يكون لأي مؤسسة استمرار أو بقاء إلا باستمرار الأسرة كمؤسسة اجتماعية، ولهذا فإن الأسرة حساسة لما يصيب المجتمع في قيمه وأفكاره من تغيير وتحويل، والمجتمع بما فيه من مؤسسات يتأثر بما يقع في الأنماط الأسرية من تغيير، والأفراد يتأثرون بأنماط أسرهم، والمجتمع يتأثر بالأفراد، فالأسرة لها أهمية عظيمة في تشكيل فكر وسلوك أفراد المجتمع (أحمد، ٢٠١٨، ص.٥٥)

ونظرًا للتركيز على أهمية الوالدين ودورهما في تنمية مهارات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد، فقد ظهرت الحاجة إلى إرشادهم وتدريبهم للقيام بهذا الدور، ولعل أخطر ما يعاني منه هؤلاء الأطفال هو تشتت الانتباه المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، وعدم التركيز، وأحلام اليقظة والتشويش، وفي التراث السيكولوجي كانت هذه المجموعة من الأعراض تسمى الإيقاع المعرفي البطيء.

وقد استنتج (2012) Barkley أن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء يعد اضطرابًا منفصلًا عن اضطراب تشتت الانتباه المصحوب بالنشاط الحركي الزائد ولكن مع حدوث اعتلال مشترك فيما يقرب من نصف الحالات.

_

^{*} اتبع الباحثان في التوثيق الإصدار السابع للجمعية الأمريكية لعلم النفس (APA Style, 7th ed.) سواء للمراجع العربية أم الأجنبية.

وأشارت دراسة (2021) Becker et al. (2021) أن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء يختلف تجريبيًا عن سلوكيات تشتت الانتباه المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، وأن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء يبدأ في مرحلة الطفولة المبكرة، ويزداد مع تقدم العمر.

ويذكر (2018) Becker and Barkley البيقاع المعرفي البطيء يتميز بإفراط في أحلام اليقظة والتشوش الذهني والضبابية وبطء السلوك / التفكير، ويرتبط بشكل إيجابي مع أعراض اضطراب الانتباه والاكتئاب والقلق والنعاس أثناء النهار، ومرتبط بشكل فريد بالأداء الضعيف في مجالات مختلفة من أنشطة الحياة الرئيسة، بما في ذلك الصعوبات الأكاديمية (سوء التنظيم، ومشاكل الواجبات المنزلية، ومتوسط الدرجات الأدنى)، والمشاكل الاجتماعية (خاصة انسحاب الأقران والعزلة)، وعدم تنظيم العاطفة.

ويعتمد العلاج المعرفي السلوكي على الاعتقاد بأن التشوهات الفكرية والسلوكيات غير القادرة على التكيف تلعب دورًا رئيسًا في تطوير الاضطرابات النفسية والحفاظ عليها، وأنه يمكن تقليل الأعراض والضيق المرتبط بها من خلال تعليم مهارات معالجة المعلومات الجديدة وآليات التأقلم.

ويرى (2014, p.125) Barkley أن التدخلات السلوكية المعرفية قد تكون فعالة في علاج الأفراد الذين يظهرون أعراض الإيقاع المعرفي البطيء ونظرًا لفعالية العلاج المعرفي السلوكي كشكل من أشكال التدخل في الاضطرابات الداخلية كالقلق والاكتئاب، كذلك اضطراب النشاط الزائد ونقص الانتباه، ونظرًا للعلاقة المهمة بين الإيقاع المعرفي البطيء بهذه الاضطرابات، فمن المتوقع أن يكون العلاج المعرفي السلوكي فعّال لخفض أعراض الإيقاع المعرفي البطيء لدى الأطفال.

كما إن برامج وخدمات التربية الخاصة تعتمد في نجاحها على مجموعة من العوامل وأهمها المشاركة الأسرية في الأنشطة والبرامج ذات العلاقة بأبنائهم سواء أكان ذلك داخل المركز أم خارجه، وهم بحاجة إلى معلومات كافية حول إعاقة ابنهم وكيفية التعامل معه داخل الأسرة ومعرفة ما يجب أن يتوقعوه، بالإضافة إلى المساعدات والخدمات التي يمكن أن يوفرها المجتمع المحلي (الشرعة، ٢٠٢٠، ص.٨٢).

ويساعد العلاج المعرفي السلوكي على إدراك التفكير السلبي حتى يتمكن العميل من عرض المواقف الصعبة بشكل أكثر وضوحًا والاستجابة لها بطريقة أكثر فعالية، كما إن العلاج المعرفي السلوكي أداة مفيدة للغاية – سواء بمفردها أو بالاشتراك مع علاجات أخرى – في علاج الاضطرابات النفسية، مثل الاكتئاب واضطراب ما بعد الصدمة أو اضطراب الأكل، واضطراب

النشاط الزائد ونقص الانتباه، كما يعد العلاج المعرفي السلوكي أداة فعالة لمساعدة أي شخص على تعلم كيفية إدارة مواقف الحياة المجهدة بشكل أفضل (بكري، ٢٠٢١، ص. ٦٢٠).

وبناءً على ما سبق؛ جاءت الدراسة الحالية للتعرف على فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة. مشكلة الدراسة:

تعد الأم هي الأقرب من الطفل والأكثر تعاملًا معه، وهي المسئولة بدرجة كبيرة عن تابية احتياجاته اليومية، وعلى ذلك تصبح في حاجة ماسة إلى التدريب على أساليب التعامل السليم مع طفلها ذي اضطراب طيف التوحد، وتشجيعه على اكتساب السلوك الاجتماعي المرغوب، والتخلص من مظاهر السلوك غير المرغوب، والدفع بهذا الطفل إلى الانخراط في المجتمع.

وقد وجدت العديد من الدراسات والبحوث السابقة أن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء مرتبط بالعديد من الاضطرابات النفسية المختلفة ، لذا يحاول الباحثان إيجاد حلول متاحة لتحسين الإيقاع المعرفي لأطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد من خلال فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة.

ويواجه الأطفال ذوو اضطراب طيف التوحد العديد من المشكلات التي تؤثر عليهم سلبًا، وعلى تواصلهم الإيجابي مع المجتمع، والأهم أن بعضها يؤثر على أولياء الأمور ولا يوجد لديهم سوى القبول بها والتعامل معها بشيء من الصبر وإلا أصبحت حياتهم جحيم، والأصعب من ذلك صعوبة حصولهم على الخدمات المساندة المتوفرة لهم لتخفف عليهم من حدة هذه المشكلات، وتجعلهم أكثر قدرة على الانتباه إلى طفلهم وتقديم كل وسائل الدعم والمساندة، ولذلك تتطلب هذه الفئة رعاية خاصة (الجلامدة، ٢٠١٦، ص٣٠).

وكشفت دراسة (2019) Thompson et al. (2019) الطولية لاضطراب الإيقاع المعرفي البطيء على مدى فترة (٧) سنوات، أن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء يتنبأ بشكل كبير بالمشاكل الاجتماعية، والسلوكيات الداخلية، والسلوكيات الاكتئابية.

كما أشارت نتائج دراسة (2018) Tamm et al. (2018 إلى أن وجود تباطؤ الإيقاع المعرفي أدى الى التنبؤ بضعف في القراءة والكتابة والرياضيات ومهارات الأداء الأكاديمي بشكل عام، كما تنبأت الدراسة طبقًا لمقاييس التقدير لتباطؤ الإيقاع المعرفي من قبل الوالدين بقراءة وتهجئة ضعيفة، بينما تنبأت مقاييس التقدير من قبل المدرسين بضعف في الهجاء والرياضيات.

وفى هذا الصدد هدفت دراسة (2018). Becker et al الختلاف بين تباطؤ الإيقاع المعرفي واضطراب تشتت الانتباه المصحوب بالنشاط الحركي الزائد في ارتباطهما بالأداء لدى الأطفال على مدى فترة (١٠) سنوات بين مرحلة ما قبل المدرسة وحتى نهاية الصف التاسع، وتنبأت هذه الدراسة بمستوى مرتفع من الخجل والمعاناة من الصعوبات الاجتماعية، كما تنبأت بمعدل كبير من الانسحاب والقلق والاكتئاب بالإضافة إلى تحصيل قرائي ضعيف مستمر.

كما أشار (2019) من حالات تشتت الانتباه لديهم مستويات مرتفعة من تباطؤ الإيقاع المعرفي، كما توصلت أيضًا دراسة (Barkley) الانتباه لديهم مستويات مرتفعة من تباطؤ الإيقاع المعرفي قد يشكل اضطرابًا مختلفًا عن اضطراب تشتت الانتباه المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، ولكن يتواجد كلاهما بنسبة (٣٩ ٪ - ٥٩ ٪) من الأطفال لكل منهما.

ويرى كل من (2021), Becker, (2021) أن الإيقاع المعرفي البطيء عبارة عن بنية تتضمن أعراض البطء والارتباك أو التشتت العقلي، وأحلام اليقظة المفرطة، وانخفاض الدافع، والنعاس وترتبط أعراض اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء بضعف كبير في العلاقات الأكاديمية والشخصية لدى الطفل.

وقد أشارت نتائج دراسة (2020) Wood et al. (2020) إلى أن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء قد يرجع إلى نقص في مهارات إدارة الذات والتنظيم الذاتي، أو قد يرجع إلى خلل العلاقة بين الوالدين والطفل أو لأسباب وراثية، ووجد أنه أكثر شيوعًا بين أبناء الوالدين الذين لديهم مستوى تعليمي واقتصادي واجتماعي متدني.

وارتبطت أعراض اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء بالصعوبات الاجتماعية عند الأفراد، كما ارتبطت أعراض اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء التي أبلغ عنها الوالدان بشكل كبير بانخفاض المشاركة الاجتماعية، وارتبطت أعراض اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء التي أبلغ عنها المعلم بشكل كبير مع زيادة الانسحاب ودرجات أكبر من التجاهل من قبل الأقران، وضعف ضبط النفس أثناء المواقف الاجتماعية، وتعد النتائج أوضح دليل حتى الآن على أن الصعوبات الاجتماعية المرتبطة باضطراب الإيقاع المعرفي البطيء ترجع أساسًا إلى الانسحاب والعزلة والمبادرة المتدنية في المواقف الاجتماعية (بكري، ٢٠٢١).

كما أشارت نتائج دراسة (2022, p.1055) إلى أن نسبة انتشار تباطؤ الإيقاع المعرفي وصلت إلى (٦٣٪) في مرحلة الطفولة لدى عينة الدراسة، أي أن ما يقرب من (٧) من كل (١٠) مرضى في هذه المجموعة يبدو أنهم قد عانوا من تباطؤ الإيقاع

المعرفي في مرحلة الطفولة، ولقد ذكر (2015) Barkly أن تباطؤ الإيقاع المعرفي يجعل الفرد في الغالب يعانى من الخجل وبطء الاستجابة للزمن، الأمر الذى يجعله في عزلة وعدم اهتمام بالآخرين، وقد يتعرض إلى التجاهل من قبل الآخرين في التفاعلات الاجتماعية، فالمصابون بهذه الحالة يجدون صعوبة في التعامل مع الأقران والاندماج في المدارس والمرحلة التعليمية التي يمرون بها، مما يؤدى إلى ضعف الأداء الأكاديمي.

وقد أشارت الدراسات إلى زيادة نسبة انتشار تباطؤ الإيقاع المعرفي بين تلاميذ المراحل التعليمية المختلفة والتي من بينها دراسة كل من (2023, p.39) من الأطفال الذين لديهم تشتت Carlson and Mann (2002) والتي أوضحت بأن (٢٨%) من الأطفال الذين لديهم تشتت في الانتباء لديهم معدل مرتفع من تباطؤ الإيقاع المعرفي، ولقد وجد أن تباطؤ الإيقاع المعرفي يكون أكثر انتشارًا في النمط الأول من اضطراب تشتت الانتباء المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، وهو نمط تشتت الانتباء فقط، ويظهر بموجبه الشخص أعراض تشتت الانتباء وعدم التركيز بدون النشاط الحركي الزائد أكثر من نمط اضطراب تشتت الانتباء المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، وهو نمط تشتت الانتباء فقط، ويظهر بموجبه الشخص أعراض تشتت الانتباء الانتباء المصحوب بالنشاط الحركي الزائد، وهو المال الحركة أكثر من النمط الثالث وهو النمط المركب تشتت الانتباء المصحوب بالنشاط الحركي الزائد.

وفي ضوء ما سبق يتضح خطورة مشكلة تباطؤ الإيقاع المعرفي على الأطفال في مرحلة الروضة، لذلك أصبحت الحاجة إلى إعداد برامج إرشادية لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد الذين يعانون من تباطؤ الإيقاع المعرفي أمرًا ضروريًا للتغلب على هذه المشكلة والحد من آثارها ونتائجها السلبية على جميع الجوانب للأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد بمرحلة الروضة.

ويشتمل البرنامج المستخدم في الدراسة الحالية على مجموعة من الجلسات الإرشادية لأمهات أطفال اضطراب طيف التوحد، واستخدم البرنامج بعض فنيات العلاج المعرفي السلوكي لتحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن من خلال عدة أساليب ويكون لكل جلسة مجموعة من الأهداف حتى نصل بالنهاية للأهداف المرجوة من البرنامج الإرشادي ككل.

ومن ثم يمكن تحديد مشكلة الدراسة في السؤال الرئيس التالي:

- ما فاعلية برنامج لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة؟، وبتفرع من السؤال الرئيس السابق الأسئلة الفرعية الآتية:
- ١. ما الفروق في القياس البعدي بين أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس الإيقاع المعرفي ؟

- ٢. ما الفروق في القياسين القبلي والبعدي بين أطفال المجموعة التجريبية على مقياس الإيقاع المعرفي ؟
- ٣. ما الفروق في القياسين البعدي والتتبعي بين أطفال المجموعة التجريبية على مقياس
 الإيقاع المعرفي ؟

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة إلى تحقيق الأهداف التالية:

- التحقق من فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن.
- ٢. التعرف على مدى استمرارية فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن بعد فترة المتابعة.

أهمية الدراسة:

أولاً: الأهمية النظرية:

ترجع أهمية الدراسة النظرية إلى ما يلي:

- 1. أهمية الموضوع ذاته؛ لأنها تتناول الخدمات الإرشادية المقدمة للأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد والتي تعد الأساس في العملية التأهيلية والتدريبية.
- ٢. الدراسة الحالية يمكن أن تكون إضافة للمكتبة العربية خاصة وأنها تهتم بالبرامج الإرشادية المقدمة لأمهات أطفال اضطراب طيف التوحد لتحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن بمرحلة الروضة.
- ٣. تساعد الدراسة الحالية على إيجاد إطار نظري عربي للباحثين في مجال التوحد والإرشاد
 الأسري والإيقاع المعرفي.

ثانياً: الأهمية التطبيقية:

ترجع أهمية الدراسة التطبيقية إلى ما يلي:

- 1. تسهم الدراسة في تطبيق برنامج إرشادي لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن وقياس مدى استمرارية فاعلية هذا البرنامج المقترح لدعم أسر أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.
- ٢. قد تفيد نتائج الدراسة الحالية في إعداد برامج إرشادية وتدريبية أخرى تتناسب مع خصائص وسمات الأطفال ذوي اضطراب التوحد، وبما يتناسب مع احتياجاتهم أيضًا.

٣. تساعد الدراسة الحالية على مساعدة العاملين في مجال الإرشاد الأسري في مساعدة أمهات أطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن بمرحلة الروضة.

المفاهيم الإجرائية للدراسة:

البرنامج الإرشادي The Counseling Program:

يعرف الباحثان البرنامج الإرشادي المستخدم في الدراسة الحالية بأنه: برنامج يتكون من عدة جلسات إرشادية مخططة ومعدة مسبقًا يقدم مجموعة من الأنشطة والفنيات والأساليب والاستراتيجيات ومنها (اتخاذ القرار، والذاكرة العاملة، والتنظيم المعرفي، والاسترخاء، والثقة بالنفس، وتقدير الذات، والانتباه المعرفي) والتي تقدم لأمهات الأطفال ذوي اضطراب التوحد بهدف تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن.

الإيقاع المعرفي Cognitive Tempo :

يعرف الباحثان بأنه: مجموعة من السمات السلوكية والمعرفية والاجتماعية والنفسية الايجابية المتمثلة في (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني) التي يتسم بها الافراد غير ذوي الإعاقة الا أن فئة الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد نظرًا لتأثير الاضطرابات العصبية النمائية عليهم فهم يعانون من: بطء السلوك والتفكير، وانخفاض اليقظة العقلية، وشرود الذهن، وتشتت التفكير، وعدم القدرة على التصرف، والارتباك العقلي، وقلة النشاط، والإفراط في أحلام اليقظة والتحديق وبطء الحركة واللامبالاة وضعف التفكير وضعف وانعدام المبادرة وصعوبة وبطء المهام، ويقاس الإيقاع بالدرجة التي يحصل عليها طفل الروضة ذي اضطراب طيف التوحد على مقياس الإيقاع المعرفي المعد لهذا الغرض.

أمهات الأطفال ذوو اضطراب طيف التوحد Spectrum Disorder:

 درجات الذكاء وتشخيص درجة التوحد من سجلات مركز النجاح مدينة كوم حماده، محافظة البحيرة.

محددات الدراسة:

- المحددات البشرية: (١٠) أطفال روضة ذوي اضطراب طيف التوحد وأمهاتهن.
- المحددات الزمنية: تم تطبيق إجراءات الدراسة الحالية خلال الفترة الزمنية في الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠٢٣ / ٢٠٢٣ م.
- المحددات المكانية: تحددت في اختيار مركز النجاح مدينة كوم حماده، محافظة البحيرة.
- المحددات المنهجية: تحددت في استخدام المنهج شبه التجريبي للكشف عن فاعلية برنامج لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة.

فروض الدراسة:

تحاول الدراسة التحقق من الفروض التالية:

- 1. توجد فروق دالة إحصائيًا في القياس البعدي بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في مقياس الإيقاع المعرفي لصالح المجموعة التجريبية.
- ٢. توجد فروق دالة إحصائيًا في القياسين القبلي والبعدي بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي لصالح القياس البعدي.
- ٣. لا توجد فروق دالة إحصائيًا في القياسين البعدي والتتبعي بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي.

اجراءات الدراسة

أولًا: المنهج والتصميم التجريبي للدراسة:

اعتمدت الدراسة الحالية على المنهج شبه التجريبي ذي التصميم التجريبي القائم على المجموعتين التجريبية والضابطة (قياس بعدي) والمجموعة الواحدة للمجموعة التجريبية (قياسين بعدي وتتبعي)، وفي ضوء الهدف من هذه الدراسة الذي يتحدد في "الكشف عن فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة"، فقد تم استخدام تصميم المجموعات المتكافئة وذلك من خلال اختيار مجموعتين متكافئتين، ثم تطبيق البرنامج الإرشادي (المتغير المستقل) على أمهات أطفال

المجموعة التجريبية، ولا يطبق على أمهات أطفال المجموعة الضابطة والتي تستخدم كمرجع للمقارنة، وتمت المقارنة بين نتائج أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة وذلك بحساب متوسط الزيادة في أداء أطفال كل مجموعة منهما على مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد المستخدم في الدراسة، ثم مقارنة القياس البعدي بالتتبعي لأطفال المجموعة التجريبية.

ثانيًا: المشاركون في الدراسة:

تكون المجتمع الاصلي للدراسة من (٤٤) أم من أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد واطفالهن، وانقسم المجتمع الأصلي إلى مجموعتين:

١. المشاركون في عينة حساب الخصائص السيكومترية:

٢. المشاركون في عينة الدراسة الأساسية:

تكونت عينة الدراسة الأساسية من (١٠) أمهات أطفال ذوي اضطراب طيف التوحد وأطفالهن، وتم توزيعهن على مجموعتين، الأولى تجريبية، وعددها (٦) أمهات وأطفالهن، والثانية ضابطة، وعددها (٤) أمهات وأطفالهن، وتراوحت أعمارهن الزمنية ما بين (٢٩–٤٠) سنة

^{*} لكن من المدخل الديني والإنساني تم تطبيق البرنامج الإرشادي على أمهات اطفال المجموعة الضابطة بعد ثبوت تأثير فاعليته إيجابيًا على أطفال المجموعة التجريبية في الإيقاع المعرفي نتيجة ارشاد أمهاتهن وقد تحسن أطفال المجموعة الضابطة بنفس مستوى أطفال المجموعة التجريبية بعد ارشاد أمهاتهن.

بمتوسط ($^{0.0}$) وانحراف معیاری ($^{0.0}$)، وتراوحت أعمار أطفالهن الزمنیة ما بین ($^{0.0}$) سنوات بمتوسط ($^{0.0}$) سنوات وانحراف معیاری ($^{0.0}$)، وتراوحت نسبة ذکائهم ما بین ($^{0.0}$) بمتوسط ($^{0.0}$) وانحراف معیاری ($^{0.0}$) علی مقیاس ستانفورد بینیه، وتراوحت درجات مقیاس جیلیام لتشخیص التوحدیة، ترجمة وتقنین عبد الرحمن، وحسن/ $^{0.0}$ ، ما بین ($^{0.0}$) بمتوسط($^{0.0}$) وانحراف معیاری ($^{0.0}$)، وتعنی تلك الدرجات تشخیص التوحد الخفیف، وتم الحصول علی درجات النكاء وتشخیص درجة التوحد من سجلات مرکز النجاح مدینة کوم حماده، محافظة البحیرة.

وقد مرت عملية اختيار عينة الدراسة الأساسية وفق الخطوات التالية:

تم تحديد مركز النجاح مدينة كوم حماده، محافظة البحيرة لإجراء الدراسة الحالية وتطبيق البرنامج على أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد؛ لتعاونهم الصادق مع الباحثان ، حيث كان العدد (٢٤) من أمهات أطفال ذوي اضطراب طيف التوحد وأطفالهن.

قام الباحثان بالتأكد من بعض الشروط لاختيار عينة الدراسة لتحقيق التكافؤ بينهم، أهمها:

- أن تكون عينة الدراسة من أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.
- أنهم جميعًا يقعون في الفئة العمرية ما بين (٤ ٥.٩) سنوات، لذلك تم استبعاد (٣)
 أطفال تخطوا هذا العمر فاصبح عدد العينة(٢١) طفلًا وطفلة.
- تم اختيار أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد الذين حصلوا على درجات منخفضة في مقياس الإيقاع المعرفي (إعداد/ الباحثان) من وجهه نظر أمهاتهن، وتم استبعاد (٨) أطفال لحصولهم على درجات متوسطة في مقياس الإيقاع المعرفي فوصل عدد أفراد العينة (١٣) طفلًا وطفلة.
- ألا يعاني أحد من أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد من أي مرض مزمن أو أية إعاقات جسمية أو حركية (من واقع سجلات مركز النجاح مدينة كوم حماده، محافظة البحيرة).
- موافقة جميع أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد على مشاركتهن في البرنامج، وقد أظهرن التعاون مع الباحثان والترحيب بفكرة الدراسة.
- تم استبعاد (٣) أمهات وأطفالهن لعدم رغبتهن بالاشتراك في البرنامج، ليصبح المجموع الكلى للعينة (١٠) أطفال وأمهاتهن.
- قام الباحثان بتقسيم العينة المكونة من (١٠) أطفال وأمهاتهن من أطفال الروضة من ذوي اضطراب طيف التوحد المنخفضين في الإيقاع المعرفي إلى مجموعتين كما يلى:

- أ. المجموعة التجريبية: وتكونت من (٦) أمهات وأطفالهن، منهم (٤) ذكور، و(٢) إناث، طُبق عليهن البرنامج الإرشادي.
- ب. المجموعة الضابطة: وتكونت من (٤) أمهات وأطفالهن، منهم (٣) ذكور، و(١) إناث، لم يُطبق عليهن البرنامج الإرشادي.

التكافؤ بين المجموعتين التجرببية والضابطة:

حرص الباحثان على تكافؤ أفراد عينة الدراسة الأساسية من الأمهات وأطفالهن ذوي اضطراب طيف التوحد؛ وذلك للتأكد من تكافؤ أطفال المجموعة التجريبية مع أطفال المجموعة النصابطة قبل تطبيق البرنامج وذلك في متغيرات الدراسة الدخيلة مثل (العمر الزمني للأطفال والأمهات، الذكاء، مقياس جيليام لتشخيص التوحدية)، وكذلك في المتغير التابع للدراسة الأساسية (الإيقاع المعرفي)، كما يلي:

جدول (١) قيمة "U" لدلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أفراد المجموعتين التجريبية والضابطة على بعض المتغيرات الدخيلة والإيقاع المعرفي في القياس القبلي

مستو <i>ى</i> الدلالة	z	U	مجموع الرتب	متوسط الرتب	الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	المجموعات	المهارات	
711	V		٣٤	٧٢.٥	٧٥١	0.0	٦	تجريبية	11:1 £1 + · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
غير دالة	٢١٥	11	۲١	0.70	٠.٤٨٥	٥.٦	£	ضابطة	العمر الزمني للأطفال	
غير دالة	17	٧.٥	۲۸.٥	٤.٧٥	٣.١٢٥	۳۵.۸۳	7	تجريبية		
عير دانه	1.•1	٧.٥	۲٦.٥	٦.٦٢	1.771	٣٦.٢٥	ź	ضابطة	العمر الزمني للأمهات	
غير دالة	۲٥٢.٠	٩	٣.	0	۳.۰۷٦	۸۲.٦٦	٦	تجريبية	الذكاء	
عير دانه	•. (5)	,	70	٦.٢٥	٣.٥٩	۸۲.۷٥	ź	ضابطة	الدقاغ	
غير دالة	·,0 £ A	9.0	٣٥.٥	0.97	۱.۰٤٨	٧٤.٥	٦	تجريبية	مقياس جيليام	
حير دانه	1,527	1.0	19.0	٤.٨٨	۰.۸۱٦	Y 0	ź	ضابطة	لتشخيص التوحدية	
غير دالة	٠.٢٦٧	11	٣٢	0.77	٠.٥١٦	٧.٦	7	تجريبية	الجهد والطاقة	
حير دانه	•.1 ()	1 1	۲۳	٥.٧٥	017	٧.٧	ź	ضابطة	الجهد والطاقة	
غير دالة	۰,۲۳٦	11	٣ ٤	٧٢.٥	۰.۸۱٦	٧.٥	٦	تجريبية	اتخاذ القرار	
حير دانه	*,11	1 1	۲۱	0.70	٠.٥٣٨	٧.٣	ź	ضابطة	ובבוני ובעות	
غير دالة	٠,٤٤٧	11.0	٣٣	٥.٥	014	٧.٥	٦	تجريبية	عدم الاستغراق في	
حیر درد	1,221	11.5	۲۲	٥.٥		٧.٤	ź	ضابطة	أحلام اليقظة	
غير دالة	٠.٢٦٧	11	٣٤	٧٢.٥	٠.٥١٦	۸.۳	۲	تجريبية	الذاكرة العاملة	
حير داد-	*.1 * *	1 1	۲۱	0.70		۸.۲	ź	ضابطة	الداخرة العاملة	
غير دالة	1.770	Y	47	٤.٦٧	٠.٥٢٦	٧.٣	7	تجريبية	النشاط البدني	

مستو <i>ى</i> الدلالة	Z	U	مجموع الرتب	متوسط الرتب	الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	المجموعات	المهارات
			۲۱	٦.٧٥		٧.٧	ŧ	ضابطة	
			٣١.٥	0.40	۲.٥٠٣	٣٨.٣	7*	تجريبية	الدرجة الكلية لمقياس
غير دالة	• . ٣ ٤ ٢	10	۲۳.۰	۵.۸۸	۲.۰3۱	٣٨.٧	ŧ	ضابطة	الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد

* ۱.۹٦= Z *

يتضح من جدول (١) أنه لا توجد فروق دالة إحصائيًا؛ مما يعنى أن هناك تكافؤًا بين متوسطي رتب درجات المجموعتين التجريبية والضابطة على (المتغيرات الدخيلة، الإيقاع المعرفي) في القياس القبلي، حيث إن قيمة (Z) غير دالة إحصائيًا؛ مما يشير إلى وجود درجة عالية من التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة.

ثالثًا: أدوات الدراسة:

لتحقيق أهداف الدراسة استخدم الباحثان مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد، والبرنامج الإرشادي، وفيما يلى عرض تفصيلي لهذه الأدوات:

(١)مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (إعداد/ الباحثان):

قام الباحثان بتصميم وبناء مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد وفق عدد من الخطوات، وهي:

(أ) الهدف من المقياس:

يتمثل الهدف من المقياس في الكشف عن مستوى الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد من وجهه نظر أمهاتهم، وذلك من خلال أربعة أبعاد وهي: (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني).

(ب)خطوات إعداد المقياس:

قام الباحثان باتباع الخطوات التالية في إعداد وبناء مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد كما يلي:

١. الأساس النظري لمقياس الإيقاع المعرفى لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد:

اطلع الباحثان على كل من الأطر النظرية والدراسات العربية والأجنبية التي تناولت متغير الإيقاع المعرفي لدى أطفال ذوي اضطراب طيف التوحد؛ وذلك للوقوف على ما توصلت إليه

هذه الأدبيات من أبعاد للإيقاع المعرفي، وذلك للاستفادة منها في تصميم المقياس في الدراسة الحالية، ومن أهم الأدبيات والأطر النظرية التي تم الاطلاع عليها من

قِبل الباحثان ما يلي: 2014 – 2014 علي: Becker et al.,2023،۲۰۲۱، سليمان، Becker et al.,2023،۲۰۲۱، سليمان، Becker et al., 2019، al.,2010

٢. وصف مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في صورته الأولية:

تكون المقياس في صورته الأولية من (٣٤) عبارة، حيث تم صياغة عبارات المقياس في صورته الأولية بحيث تقيس تلك العبارات (الجهد والطاقة، واتخاذ القرار، وعدم الاستغراق في أحلام اليقظة، والذاكرة العاملة، والنشاط البدني)، ويشير الإيقاع المعرفي إلى النشاط في العمليات المعرفية وعمليات الإدراك والانتباه لدى الطفل، ويتضمن: مواصلة بذل الجهد والنشاط لدى الطفل، وقدرته على اتخاذ القرار المناسب، وبعده عن أحلام اليقظة والخيال المفرغ، وتذكر الأحداث والخبرات الماضية للاستفادة منها في الوقت الحاضر، وامتلاكه نشاطًا بدنيًا فائقًا، ويتضمن المقياس أبعاد تتضح في الجدول التالي:

جدول (٢) أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي

العبارات السالبة	العبارات الموجبة	ارقام العبارات	الأبعاد	٩
	(1, 7, 7, 3, (2, 7, 7	V-1	البعد الأول: الجهد والطاقة: ويعرفه الباحثان بأنه: قدرة الطفل على التصرف والحركة بكل قوة وحيوية، ورغبته المستمرة في مواصلة نشاطه حتى إتمام المهام المكلف بها من واقع دافعيته المفعمة والمتجددة نحو أداء الأعمال اليومية وجميعها عبارات إيجابية.	١
	۸، ۹، ۰۱، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۶	۱ ٤ – ۸	البعد الثاني: اتخاذ القرار: ويعرفه الباحثان بأنه: قدرة الطفل على المفاضلة وبشكل واع بين مجموعة من البدائل أو الحلول المتاحة، وامتلاكه القدرة على تقييم الحلول واتخاذ القرار المناسب نحوها؛ لاختيار واحدًا منها للتوصل إلى حل المشكلة التي تؤرقه وجميعها عبارات إيجابية.	۲
۱۰، ۲۰، ۲۰	۱۹،۱۸،۱۷	۲۰-۱۰	البعد الثالث: عدم الاستغراق في أحلام اليقظة: ويعرفه الباحثان بأنه: قدرة الطفل على استحضار كامل انتباهه وتركيزه ووعيه لكل ما يحدث في اللحظة الحالية دون غيرها، مع عدم الاستغراق في أحلام اليقظة أو الخيال المفرغ، أو استنفاذ التفكير في الأحداث السابقة، وتتكون عباراته من عبارات إيجابية، وتتمثل في العبارات: (١٧-١٩-١٩)، وعبارات سلبية، وتتمثل في العبارات: (١٥-١٦-٢٠).	٣

العبارات	العبارات	ارقام	الأبعاد	
السالبة	الموجبة	العبارات	36531	م
			البعد الرابع: الذاكرة العاملة: ويعرفه الباحثان بأنه: قدرة الطفل على	٤
70	17, 77, 77, £7, 77, 77,	۲ ۸ – ۲ ۱	تذكر الأحداث التي مرت به عند حاجته إليها، واستطاعته استقبال	
1,5		17-11	وتنظيم ومعالجة وتجهيز المعلومات والاحتفاظ بها؛ بهدف إنجاز المهام	
	4.7		المعرفية المختلفة، وجميعها إيجابية عدا العبارة (٢٥).	
			البعد الخامس: النشاط البدني: ويعرفه الباحثان بأنه: امتلاك الطفل قوة	٥
			جسمية ولياقة بدنية فائقة، بحيث تظهر على سلوكه وحركاته، ومن	
۲۹، ۳۰،	پىر سىس پىر	/w/ Ya\	مظاهرها: قدرته على اللعب والحركة دون تعب أو ملل، واستعداده	
٣٢	T £ (T T , T)	(٣٤-٢٩)	الدائم للقيام بأي عمل أو نشاط، ويتكون من العبارات (٢٩-٣٤) منها	
			عبارات إيجابية، وتتمثل في العبارات: (٣١-٣٣-٣٤)، وعبارات	
			سلبية، وتتمثل في العبارات: (٢٩-٣٠-٣٢).	

وفي ضوء ما تم الاطلاع عليه استطاع ويعرفه الباحثان تصميم مقياس الإيقاع المعرفي لدى الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد، وقد راع الباحثان عند صياغة عبارات المقياس ما يلى:

- أن تكون لغة العبارات سهلة وبسيطة وواضحة.
 - أن تغطى أبعاد المقياس الخمسة.
 - أن تنتمى كل عبارة للبعد الذي تندرج تحته.
 - ألا توحى العبارات باختيار بديل معين.

(ج) الخصائص السيكومترية لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد :

تم حساب الخصائص السيكومترية لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بعدة طرق، وذلك على النحو التالى:

أولًا: صدق المقياس:

تم حساب صدق المقياس من خلال ما يلي:

١) صدق المحكمين:

تم حساب صدق مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بطريقة "صدق المحكمين"، حيث تم عرض المقياس على مجموعة من السادة المحكمين والبالغ عددهم (١٣) محكمًا من السادة الأساتذة المتخصصين في علم النفس التربوي والصحة النفسية والتربية الخاصة، حيث تم تقديم المقياس مسبوقًا بتعليمات توضح الهدف من استخدامه، وطبيعة العينة التي سوف تطبق عليها، وطلب منهم إبداء الرأي حول صلاحية المقياس من حيث وضوح

تعليماته وصياغة عباراته، ومدى تمثيل المقياس للهدف الذي وضع من أجله، ومدى ملاءمة صياغة عبارات المقياس لمستوى العينة، والجدولان التاليان يوضحان نسب اتفاق المحكمين على عناصر التحكيم وعبارات المقياس:

جدول (٣) نسب اتفاق المحكمين على عناصر التحكيم لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد ن=١٣

قیمة (CVR) المحال	نسب الاتفاق	عناصر التحكيم
1	% ۱۰۰	مدى دقة ومستوى العبارات وملاءمتها لمستوى عينة الاطفال من منظور
		أمهاتهن
٠.٥٣٨	%٧٦.٩	مدى وضوح التعليمات
٠.٨٤٦	%97.٣	مدى انتماء العبارات للهدف التي وضعت لقياسه
1	% ۱۰۰	مدى صحة إجابة كل عبارة عند مطابقتها بمفتاح التصحيح (سلبية أم
		ايجابية)

جدول (٤) النسب المئوية لاتفاق أراء السادة المحكمين على عبارات مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد ن=١٣

قيمة	نسبة	رقم	قيمة	نسبة	رقم	قيمة	نسبة	رقم
Lawshe	الاتفاق	العبارة	Lawshe	الاتفاق	العبارة	Lawshe	الاتفاق	العبارة
(CVR)			(CVR)			(CVR)		
٠.٨٤٦	%9 Y. W	40	٠.٨٤٦	%9 Y . T	١٣	1	%۱	١
1	%١٠٠	44	٠.٨٤٦	%9 Y . W	١٤	٠.٨٤٦	%ለ έ . ٦	۲
٠.٨٤٦	% ٩ ٢.٣	* *	1	%١٠٠	10	٠.٨٤٦	% ٩ ٢.٣	٣
1	%1	۲۸	٠.٨٤٦	% ٩ ٢.٣	١٦	٠.٨٤٦	%9 Y . T	£
٠.٨٤٦	%9 Y. W	44	٠.٨٤٦	%9 Y . T	1 ٧	1	%۱	٥
1	%١٠٠	٣.	٠.٥٣٨	%v٦.٩	۱۸	٦٩٢	%ለ έ . ٦	7
۰.٥٣٨	%v٦.٩	٣١	1	%1	19	٦٩٢	%ለ έ . ٦	٧
1	%١٠٠	٣٢	1	%١٠٠	۲.	1	%١٠٠	٨
1	%١٠٠	**	٠.٨٤٦	%9 Y . T	۲١	٠.٨٤٦	%9 Y . T	٩
1	%١٠٠	٣٤	1	%١٠٠	* *	1	%١٠٠	١.
			1	%١٠٠	۲۳		%ለ έ . ٦	11
			1	%١٠٠	Y £	٠.٥٣٨	%Y٦.٩	١٢

يتضح من الجدولين (٣، ٤) السابقين أن نسب اتفاق المحكمين على عناصر التحكيم للمقياس والأسئلة المتضمنة في المقياس تراوحت ما بين (٧٦.٩ - ١٠٠ %)، كما تراوحت قيمة Lawshe (CVR) ما بين (٨٣٥ - ١٠٠٠) لكل عبارة وعلى عناصر التحكيم، حيث نجد أن

الحد الأدنى المقبول لاتفاق المحكمين هو (١٠) من إجمالي (١٣) والقيمة الحرجة هي (٣٠)، كما يدل على أنه لا توجد أي عبارة غير مهمة أو غير ضرورية للمقياس، حيث يرى المحكمون أن جميع العبارات أساسية وضرورية للمقياس واكتمال عناصر التحكيم، مما يشير إلى صدق عبارات المقياس مقارنة بعدد المحكمين الذين أشاروا بأنها ضرورية.

٢) المحك الخارجي:

من خلال حساب معامل الارتباط بين درجات عينة حساب الخصائص السيكومترية (ن = ٢٠) على مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (إعداد/ الباحثان) ودرجاتهم على مقياس تباطؤ الإيقاع المعرفي إعداد/ سليمان (٢٠٢١) كمحك خارجي فبلغت قيمة معامل الارتباط (-٠,٠١) وهي قيمة سالبة ودالة عند مستوى (١٠,٠١)، مما يدل على صدق مناسب للمقياس.

٣) صدق المقارنة الطرفية:

تم استخدام صدق المقارنة الطرفية لمعرفة قدرة المقياس على التمييز بين المرتفعين والمنخفضين في مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (إعداد/ الباحثان)، وذلك بترتيب درجات عينة حساب الخصائص السيكومترية في الدرجة الكلية لمقياس تباطؤ الإيقاع المعرفي إعداد/ سليمان (٢٠٢١)، ثم ترتيب درجات المقياس المعد تنازليًا، وتم حساب دلالة الفروق بين متوسطي درجات الإرباعي الأعلى(٢٥٥) وهو الطرف المرتفع، الإرباعي المنخفض وهو الطرف الضعيف(٢٥٠)، ولقياس صحة ذلك استخدم الباحثان اختبار (مان ويتني) لحساب صدق المقارنة الطرفية للمقياس:

جدول (٥) قيمة "U" لدلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات المرتفعين والمنخفضين في مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد ن=٢٠

مستوى الدلالة	Z	U	مجموع الرتب	متوسط الرتب	الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	المجموعات	۴
	0 4		٤.	٨	0.09 £	٨٤.٤	0	الإرباعي الأعلى	الدرجة
•.•1	1.(11	•	10	٣	۳.٧٠١	٤٠.٨	٥	الإرباعي الأدنى	الكلية

يتضح من جدول (٥) أن الفرق بين الميزانين القوى والضعيف دال إحصائيًا عند مستوى (٠,٠١) وفي اتجاه مستوى الميزان القوي؛ مما يعني تمتع المقياس بصدق تمييزي قوي.

ثالثًا: ثبات المقياس:

استخدم الباحثان أكثر من أسلوب لحساب الثبات، وذلك على النحو التالى:

١. طريقة ألفا - كرونباخ:

استخدم الباحثان لحساب الثبات على عينة حساب الخصائص السيكومترية معامل ألفا كرونباخ، ويوضح جدول (٦) معامل الثبات لكل بُعد من أبعاد المقياس والدرجة الكلية:

جدول (Λ) معاملات الثبات للأبعاد والدرجة الكلية لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد ن $- \Upsilon$

معامل الثبات	الأبعاد	م
٠.٧٦	الجهد والطاقة	١
•.٧٧	اتخاذ القرار	۲
٠.٧٨	عدم الاستغراق في أحلام اليقظة	٣
	الذاكرة العاملة	٤
٠.٧٦	النشاط البدني	0
٠.٨٠	الدرجة الكلية لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة	
.	ذوي اضطراب طيف التوحد	

يتضح من جدول (٦) أن قيمة معامل ألفا كرونباخ بالنسبة لأبعاد المقياس المستخدم تراوحت ما بين (٠,٧٠، ، ,٧٥)، وبلغت قيمتها للمقياس ككل (٠,٨٠)، وهي قيم مقبولة؛ مما يؤكد على صلاحية استخدام هذا المقياس.

٢. طربقة إعادة تطبيق المقياس:

قام الباحثان بحساب ثبات مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (إعداد/ الباحثان) بطريقة إعادة تطبيق المقياس باستخدام معامل ارتباط سبيرمان من خلال حساب معامل الارتباط بين درجات حساب الخصائص السيكومترية (ن=٢٠) بين القياسين الأول والثاني خلال (٣) أسابيع، وجدول (٧) يوضح ثبات الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية للمقياس.

جدول (٧) ثبات مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بطريقة إعادة التطبيق ن= ٢٠

معامل الثبات	الأبعاد	م
٠.٨٧	الجهد والطاقة	1
٠.٨٨	اتخاذ القرار	۲
٠.٨٥	عدم الاستغراق في أحلام اليقظة	٣
٠.٩٠	الذاكرة العاملة	٤
٠.٩٢	النشاط البدني	٥
٠.٩٤	الدرجة الكلية	

يتضح من جدول (٨) أن معاملات الثبات في كل مهارة من مهارات المقياس وفي الدرجة الكلية تراوحت ما بين (٠٠٠٠) وهي دالة عند مستوى (٠٠٠١)، وأن هذه القيم مقبولة؛ مما يدعو إلى الثقة في نتائج المقياس.

(د) طريقة تقدير الدرجات على المقياس:

تم تصحيح المقياس على أساس الاختيار من متعدد، حيث تتدرج الإجابة على كل عبارة وفقًا لثلاثة بدائل وهي (دائمًا – أحيانًا – أبدًا)، وبذلك يكون اتجاه تقدير الدرجات على بنود المقياس (7 , 7 , 1) درجة، وذلك بوضع علامة (7)، بحيث تساوي الإجابة (دائمًا) (7) درجات، أما الإجابة (أحيانًا) تساوي (7) درجة، أما الإجابة (أبدًا) تساوي (7) درجة بالنسبة للعبارات السلبية، وبذلك تراوحت درجات المقياس ما بين (7)، والنهاية العظمى للمقياس (7) درجة، وبذلك فإن حصول الطفل على (7) درجة فأقل قد تكون كافية لكي يتم الحكم من خلالها بأنه يعاني من انخفاض مستوى الإيقاع المعرفي والعكس صحيح، وتم تحديد المتوسط الفرضي كنقطة قطع لتحديد أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد الذين يعانون من انخفاض مستوى الإيقاع المعرفي، وذلك بضرب الدرجة المتوسطة طيف التوحد أن تبدأ كل منهن بوضع علامة (7) في المكان الذي يوافق اتجاههن بالنسبة لكل طيف التوحد أن تبدأ كل منهن بوضع علامة (7) في المكان الذي يوافق اتجاههن بالنسبة لكل عبارة تنطبق على أطفالهن.

(ه) وصف المقياس في صورته النهائية:

تكون المقياس في صورته النهائية من خمسة أبعاد هي: الجهد والطاقة ويتكون من (Y) عبارات، اتخاذ القرار ويتكون من (Y) عبارات، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة ويتكون من (T) عبارات، الذاكرة العاملة ويتكون من (T) عبارات، النشاط البدني ويتكون من (T) عبارات ، أي أن العدد الكلي للمقياس هو (T) عبارة، والدرجة الكلية للمقياس هي (T) درجة والصغرى هي (T) درجة.

(٢)البرنامج الإرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد إعداد/ الباحثان:

يعد البرنامج الإرشادي المستخدم في الدراسة من الأدوات الأساسية التي تم استخدامها لتحقيق أهداف الدراسة، وهو عبارة عن جلسات إرشادية مخططة ومنظمة في ضوء أسس علمية لتكوّن فيما بينهما منظومة متكاملة، انتقي فيها الباحثان بعض الفنيات والأنشطة والأساليب لتقديم الخدمات الإرشادية المباشرة وغير المباشرة بهدف مساعدة الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد على تحسين الإيقاع المعرفي لديهم المتمثل في (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في

أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني)، ولتحقيق التغيير للأفضل، مما يسهم في تحقيق النمو السوى لهذه الفئة من أطفال الروضة ذوى اضطراب طيف التوحد.

خطوات إعداد البرنامج:

من خلال استعراض الباحثان للأدبيات والدراسات السابقة التي كُتبت حول مراحل بناء وإعداد البرامج الإرشادية لتحسين الإيقاع المعرفي توصلت الباحثان إلى مجموعة من الخطوات اللازم مراعاتها عند إعداد البرنامج الحالي حتي يكون مقبولًا من حيث المحتوي وطريقة التنظيم، مع الوضع في الاعتبار الفروق الفردية بين ذوي اضطراب طيف التوحد (عينة الدراسة)، ويمكن توضيح تلك الخطوات فيما يأتي:

أهداف البرنامج:

تتضمن أهداف البرنامج المستخدم في هذه الدراسة ما يلي:

١. الهدف العام للبرنامج:

يتمثل الهدف من البرنامج تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد من خلال برنامج إرشادي .

الفئة المستهدفة:

أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد.

الأدوات المستخدمة:

1. جهاز كمبيوتر أو لاب توب.ورق أبيض.أوراق عمل.ألوان وأقلام.مطويات عن اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء.صور ملونة لمناظر طبيعية، ومواقف حياتية، وشخصيات وأدوات وأجهزة.لوحات ورقية.داتا شو.

مكونات البرنامج:

قام الباحثان بتصميم وبناء برنامج الدراسة الذي تكون من (٢٠) جلسة إرشادية في ضوء ما اطلعت عليه من الأطر النظرية والدراسات السابقة، وتضمن بناء كل جلسة ما يلي:عنوان الجلسة.الهدف العام والأهداف الإجرائية.زمن الجلسة.مهارات وفنيات متنوعة وذلك بغرض تحقيق الأهداف المرغوب تحقيقها من خلال جلسات البرنامج، مع مراعاة الفروق الفردية بين أعضاء المجموعة التجريبية.احتواء كل جلسة على مواقف وأنشطة إرشادية يتدرب على ممارستها مجموعة أمهات أطفال ذوي اضطراب طيف التوحد (أعضاء المجموعة التجريبية) لاكتساب مهارات الإيقاع المعرفي المختلفة في كل جلسة.

مراحل تنفيذ جلسات البرنامج:

- مرحلة التمهيد والتهيئة: تتمثل هذه المرحلة في التعارف وبناء أواصر الألفة والثقة بين الباحثان وأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد، وتعريفهن بالبرنامج الإرشادي وأهدافه وماهيته وتوقعاتهن نحوه، ويمكن تمثيل هذه المرحلة في الجلسات الأولى والثانية من البرنامج الإرشادي.
- مرحلة الانتقال: تتجلى هذه المرحلة بالجلسات التي ستتناول موضوع اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء، والتربية النفسية عن اضطراب الإيقاع المعرفي لأطفالهم، ومهارات التخطيط والتنظيم وحل المشكلات.
- مرحلة التنفيذ: هي مرحلة العمل من خلال استخدام مجموعة الفنيات الإرشادية، والأساليب والاستراتيجيات المناسبة لمساعدة الأمهات لتحسين اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء، التدريب على إعادة البناء المعرفي، والتدريب على الاسترخاء، وتقدير الذات والثقة بالنفس وتكوبن العلاقات الاجتماعية.
- مرحلة إنهاء البرنامج: وهي المرحلة الأخيرة والتي يتم فيها التأكد من بلوغ الأهداف الرئيسة للبرنامج وتحقق النتائج المرجوة من اكتساب الأمهات مهارات تساعدهم في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن.
- مرحلة المتابعة: وتتم متابعة العينة التجريبية بعد إنهاء البرنامج لمدة لا نقل عن شهرين لمعرفة أثر البرنامج الارشادي والتغير المستمر الذي يمكن أن يحدثه.

زمن البرنامج وجلساته وفنياته:

أستغرق تنفيذ البرنامج مدة (٧) أسابيع سيتم من خلالها تنفيذ عدد (٢٠) جلسة ارشادية، مدة كل جلسة إرشادية (٥٠) دقيقة، بواقع ثلاث جلسات في كل أسبوع.

جدول (٩) وصف محتوى جلسات البرنامج الإرشادي لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد

أهداف الجلسة	فنيات الجلسة	الجلسة وعنوانها
أن تتعرف المشاركات على بعضهن البعض.	الحوار والمناقشة – التعلم	الجلسة الأولى (تمهيدية)
أن تتعرف المشاركات على أهداف البرنامج الإرشادي	، سور واحد المرح والدعابة – التعاوني – المرح والدعابة –	وعنوانها: التعارف وقواعد
	- "	
أن تتعرف المشاركات على الأنظمة والتعليمات والقواعد	التعزيز والدعم النفسي–	العمل
اللازم اتباعها في الجلسات الإرشادية.	التغذية الراجعة.	
أن تذكر المشاركات توقعاتهن حول البرنامج الإرشادي.		
أن تتعرف المشاركات على معنى بطء الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن.	المحاضرة – الحوار والمناقشة–	الجلسة الثانية: إعلامية
أن تعدد المشاركات مؤشرات بطء الإيقاع المعرفي.	التغذية الراجعة- التعزيز.	وعنوانها: اضطراب بطء
		الإيقاع المعرفي (١)

الجلسة الثانية: إعلامية السحاصرة الحوار والمناقشة - أن تتعرف المشاركات على أسباب بعاء الإيقاع المعرفي لمدى عنوان الجلسة المعرفي (1) التغذية الراجعة - التعزيز . أن تعرف المشاركات على تصوفي ويغض النشاط الحركي . في تعرف المشاركات على مغوم لملام اليغظة . الصرار والمناقشة - التعزيز - أن تتعرف المشاركات على مغوم لملام اليغظة الدى المغالفين . المصد المناقضة المناقضة - أن تتعرف المشاركات على مغوم الملام اليغظة الدى الراجعة . أن تتعرف المشاركات على كيفية انتمامل مع أطفائين . المختفق المناقضة المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة المناقضة - التعزيز المناقضة المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة التعزيز المناقضة التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة - التعزيز المناقضة التعزيز			
بطء الإبقاع المعرفي (1) التجاسة الرابعة: إرشادية الحسف الرابعة: إرشادية الحسف المنافئة التعامل المعافي التعافل المنافئة التعامل المعافل ال	أن تتعرف المشاركات على أسباب بطء الإيقاع المعرفي لدى	المحاضرة- الحوار والمناقشة-	الجلسة الثانية: إعلامية
الجلسة الرابعة: إرشادية الحصيف التغنية الراجعة. التغزيز - أن تتعرف المشاركات على مفهوم أحلام اليقظة الدى أطفالهن. والمعتقرات على مفهوم أحلام اليقظة الدى أطفالهن. الراجعة. الراجعة. النافية المعرفي - حيل المشاركات الأير أحلام اليقظة على سلوك أطفالهن. الأطفال (١) المشكلات - التغنية الراجعة - أطفالهن. المشكلات - التغنية الراجعة - أطفالهن. المشكلات التغنية الراجعة - أطفالهن. المشكلات التغنية الراجعة - التغنية الراجعة - المسلكلات التغنية الراجعة - المسلكلات التغنية الراجعة - المسلكلات التغنية الراجعة - المسلكلات المسلكلات المسلكلات المسلكلات المسلكلات المسلكلات المسلكلة المسلكل	أطفالهن.	التغذية الراجعة- التعزيز.	عنوان الجلسة: اضطراب
الجلسة الرابعة: إرشادية الحصيف المناقشة - التعزيز - أن تتعرف المشاركات على مفهوم أحلام اليقظة الدى أطفالين. والمواقفية النخية الرجعة. أن تتدرف المشاركات عالى أسباب أحلام اليقظة الدى أطفالين. الرجعة. أن تتدرف المشاركات عالى كيفية التعامل مع أحلام اليقظة لدى وعنوانها: الاستغراق في المشكلات - التغفية الراجعة - حل المشكلات - التغفية الراجعة - الخلفال (١) المشكلات - التغفية الرجعة - العمل الجماعي. أن تتعرف المشاركات على مفهوم انخاذ القرار . المشاركات على مفهوم انخاذ القرار . المسابقة: إرشادية المناقضة - التعزيز المسابقة: إرشادية التعرب العصف الذهني. أن تتعرف المشاركات المع مفهوم انخاذ القرار لدى أطفالهن. القرار (١) التغليم المسابقة: إرشادية التعلق المشكلات المعاعي - حل المشكلات المعاملة: إرشادية التعلق المسابقة: إرشادية التعلق المشكلات المعاملة: إرشادية التعلق المشكلات المعاملة: التخطيط التعلق التعلق التعلق التعلق التعلق المسابقة: إرشادية التعلق المسابقة: إرشادية التعلق المسابقة: إرشادية التعلق المسابقة: إرشادية التعلق المسابقة المسابقة: إرشادية التعلق المسابقة: التعلق المسابقة: التعلق المسابقة: التعلق المعاملة التعلق المسابقة: التعلق المسابقة: التعلق المعاملة المعاملة: التعلق المعاملة: التعلق المعاملة: التعلق المعاملة التعلق المعاملة التعلق المعاملة المعاملة: التعلق المعاملة: التعلق المعاملة: التعلق المعاملة المعاملة: التعلق المعاملة: المعاملة: المعاملة: المعاملة:	أن تميز المشاركات بين الإيقاع المعرفي ونقص النشاط الحركي.		بطء الإيقاع المعرفي (١)
عنوانها: الاستغراق في اللجعة. اللجعة. التعرب النقطية الدى أطفالهن. الأطفال (١) المشكلات التعرب المشاركات على كيفية التعامل مع أحلام اليقظة لدى وعنوانها: الامستغراق في المشكلات التعنية الراجعة. المشكلات التعرف المشاركات على كيفية التعامل مع أحلام اليقظة لدى وعنوانها: الامستغراق في المشكلات التعرب المشاركات على كيفية التعامل مع توهان الطفل وشرود الجلسة السادسة: إرشادية الحوار والمناقشة - التعرب المشاركات المعربة اتخال القرار المشكلات التعرب العصف الذهبي. التعرب المشاركات إلى خطوات عملية اتخاذ القرار لدى أطفالهن. التوليسة السابعة: إرشادية التقديب الاقتصاب المسكلات المسابعة: إرشادية التحديد العمل الجماعي حلى المشكلات إلى مساعدة أطفالهن أثناء التصرف والاختيار . التعرب الاقتراء التعديب الاقتراء التعديب الاقتراء التعديب الاقتراء المسكلات التحديب المسابعة: إرشادية المسلمة المسكلات التعديب الاقتراء المسكلات التعديب الاقتراء التعديب الاقتراء التعديب الاقتراء المسكلات التعديب الاقتراء المسكلات المسكلات التعديب الاقتراء التعديب الت	أن تدرك المشاركات أهمية تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن.		
الجلسة الخامسة: إرشادية المشرفة البناء المعرفي - حسل المشاركات على كيفية التعامل مع أهلا اليقظة لدى وعنوانها: الاستغراق في المشكلات - التغنية الراجعة - المشكلات التعرف المشاركات على كيفية التعامل مع توهان الطفل وشرود الجلسة السائسة: إرشادية الحوار والمناقشة - التعرب المشاركات المعينة اتخال القرار . عنوان الجلسة: السائسة: إرشادية التعرب الاقتراضي - العصف الذهني . التعرب الاقتراضي - العصل الجماعي - حل المشكلات المعرب الاقتراضي الانفعالي . التعرب الاقتراضي التعرب الاقتراضي - العلم الجماعي - التعرب الاقتراضي - التعرب الاقتراضي التعرب الاقتراضي الانفعالي . التعرب المشاركات على خطوات التعطيط والتتظيم . التعرب الاقتراضي الإنعاض التعرب الاقتراضي الانفعالي . التعرب المشاركات على إنجاب أطفالهن مهارة التغطيط والتتظيم . التعرب الاقتراضي الإنعاض التعرب الاقتراضي . التعرب الاقتراضي . التعرب المشاركات على إنجاب أطفالهن مهارة التغليم المهام الدراسية والتنظيم (٢) . التفيس الانفعالي - التعدب المعام الدراسية البنائي للأطفال (١) . التغيب الدوار - المناقشة . التعرب الانتفاض البنائي الأطفال (١) . التغيب الدوار - المناقشة . البنائي للأطفال (١) . التعرب المشاركات على والت البنائي الأطفالي الانفائي المعرفي - العمب المعام الدرائي التغيب التعدب المعام الدرائي التغيب التعدب التعديب التعديب - المعرب التعديب التعديب التعديب التعديب التعديب التعديب المعام الدرائي التعديب المعارض المعارض المنائد المعرفي - العدب التعديب التعديب المعرب المعارض المنائد المعرب التعديب المعرب المعارض المعرب التعديب التعديب المعرب التعديب المعرب المعارض المعرب التعديب التعديب التعديب المعرب التعديب المعرب المعرب المعارض المعرب المعرب المعرب المعرب الطائف المعرب	أن تتعرف المشاركات على مفهوم أحلام اليقظة.	الحوار والمناقشة- التعزيز -	الجلسة الرابعة: إرشادية
الأطفال (۱) الجلماة الخامسة: إرشادية إعادة البناء المعرفي - حـل أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع أحـلام اليقظـة لـدى وعنوانها: الاستغراق في المشكلات - التعذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع توجان الطفل وشرود المشاركات على كيفية التعامل مع توجان الطفل وشرود المشاركات على مقهوم اتخاذ القرار لـ المشاركات على مقهوم اتخاذ القرار لـ المشاركات على مقهوم اتخاذ القرار لـ المألفان. عنـوان الجلمـة السابعة: إرشادية التغيير الافتراضـي - العمـل أن توجه المشاركات إلى خطوات عملية اتخاذ القرار لـ المقالمات القرار (۲) القرار (۲) التغيير الافتراضـي - حـل المشكلات - أن توجه المشاركات إلى مماعدة أطفالها في اتخاذ القرار لـ التغيير الافتعالي. التخطيط والتنظيم. التخطيط والتنظيم. والتنظيم المؤلفات المؤلفات على خطوات التخطيط والتنظيم. والتنظيم المؤلفات المؤلفات على إكساب أطفالهن مهارة التغطيط والتنظيم. عنـوان الجلسة التامعة: إرشادية المؤلفات المؤلفات المؤلفات على إكساب أطفالهن مهارة التغطيط والتنظيم. والتنظيم عنـوان الجلسة النامعة: إرشادية المؤلفات المؤلفات المؤلفات على إلماب أطفالهن المهام المواعي عنـوان الجلسة المؤلفات إلى المؤلفات المؤلفات على أكساب أطفالهن المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات على أكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفالين. الشاط البدني لأطفالين القدرة على النشاط البدني لأطفالهن المؤلفات المؤلفات على إكساب أطفالهن المؤلفات المؤلفة الذهنية البلاجعة. المؤلفات المؤلفات على أولان الجهد والطاقة الذهنية المؤلعة. الجلسة الثانية عشـر: المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات الجهد والطاقة الذهنية المؤلعة الذهنية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المؤلفات المؤلفات المؤلفات الجمد والطاقة الذهنية المؤلعة الذهنية المؤلعة الذهنية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على أصباب انخفاض الجدو والطاقة الذهنية المؤلعة الذهنية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على أصباب انخفاض الجدو والطاقة الذهنية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على أسباب انخفاض الجدو والطاقة الذهنية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على أسباب انخفاض الجدو والطاقة الذهنية الراجعة والمؤلفة الذهنية المؤلفات	أن تتعرف المشاركات على أسباب أحلام اليقظة لدى أطفالهن.	العصف الذهني - التغذية	عنوانها: الاستغراق في
الجلسة الخامسة: إرشادية إعادة البناء المعرفي - حل أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع أحلام اليقظة لدى وعنوانها: الاستغراق في المشكلات - التغذية الراجعة - في المشاركات على كيفية التعامل مع توهان الطفل وشرود المشاركات على مقهوم اتخاذ القرار . في المشاركات على مقهوم اتخاذ القرار لدى أطفالهن. والتنعيم - العصف الذهني. أن توجه المشاركات المي خطوات عملية اتخاذ القرار لدى أطفالهن. القرار (١) التغيير الافتراضـــي - العمل أن توجه المشاركات إلى خطوات عملية اتخاذ القرار لدى أطفالهن. وعنوان الجلسة السابعة: إرشادية التغيير الافتراضـــي - العمل أن توجه المشاركات إلى مماعدة أطفالهن أثناء التصرف والاختيار . القرار (٢) التخطيط - العمل الجماعي - التخطيط . أن توجه المشاركات إلى مرايا التخطيط والتنظيم . التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) النصبط السناتي - التغيير المسابكات على خطوات التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) التخطيط السناتي - التغيير المسابكات على إلماب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) الذهني - الضبط الجماعي أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التغطيط والتنظيم . والتنظيم (٢) الذهني - العمل الجماعي التغيير في الروضة . التخطيط والتنظيم المواعي عنوان الجلسة الناسة الناسط الجماعي التغيي الراجعة . أن تتدرب المشاركات على واند النشاط البدني لأطفالهن . الشاط البدني لأطفالهن المواعي عنوان الجلسة النشاط البدني لأطفالهن المواعي التغيي الراجعة . أن تتدرب المشاركات على واند النشاط البدني لأطفالهن المروية البدني المشاركات على إكساب أطفالهن المروية البدنية . الجلسة الناسة والحواد - الأطفال (١) التغليمة - المحلي . التغليمة الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المروية البدنية . البساء المعرفي - التغليمة الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المروية البدنية . الجلسة الثانية عشر : إكساء المعرفي - التغليمة الراجعة . أن تتدرب المشاركات على أواند الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الرحمة . إرشادية ، وعنوانها : الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجساء الراجعة . أن تتدرب المشاركات على أسباب الخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . أن تتدرب المشاركات على أسباب الخفاض الجهو والطاقة الذهنية المحلوب التخاص المحلوب	أن تدرك المشاركات تأثير أحلام اليقظة على سلوك أطفالهن.	الراجعة.	أحلام اليقظة لدى
وعنوانها: الاستغراق في المشكلات - التغنية ألراجعة - أطفالهن. وعنوانها: الاستغراق في المشكلات التغنية ألراجعة - أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع توهان الطفل وشرود المطفال (٢) التعليم المساحة المساحة: اتضاد الحسامة: الشامة: اتضاد التفكير الافتراضي - العصف الذهني عنوان الجلسة السابعة: إرشادية التفكير الافتراضي - العصل أن تتوجه المشاركات الي خطوات عمله اتخاذ القرار لدى أطفالهن. التفكير الافتراضي - العصل أن تتوجه المشاركات الي مزايا التخطيط والتتظيم . التغليم الافعالي . التغليم الافعالي . التغليم الافعالي . التغليم الافعالي . التخطيط - العمل الجماعي - في المساحة التامعة: إرشادية التخطيط الحاماعي - التغنية الراجعة . أن تترب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتتظيم . والتنظيم (١) التنفيل الافعالي المعام الدراسية عنوان الجلسة العاشرة: إرشادية العاملي التغنية الراجعة . التحليم المعامل المعام الدراسية عنوان الجلسة العاشرة: إرشادية على التنفيل الافعالي العمل الحماعي - التعنية الراجعة . المعامل التنفيل الافعالي التنفيل الافعالي التنفيل التغنية الراجعة . الحركي . التنفيل الافعالي التنفيل الافعالي التنفيل الافعالي التنفيل الافعالي التنفيل اللافعالي التنفيل اللافعالي التنفيل اللافعالي التنفيل الرابعة . الحركي . التعليم والتنفيد الراجعة . الحركي . التعنية الراجعة . الحركي . التنفيلة اللاجعة . المعامل البناء المعرفي - العمل المنازكات على أساب الففالهن المورفة البنفية الراجعة . المعرفي - العمل المعرفة الطفالين المورفة النفيل المورفة النفيلة الذهنية والطاقة الذهنية الراجعة - المعرفي - العمل المعرفة الطفالة الذهنية والطاقة الذهنية الطفالية المعرفي - العمل المعرفي - الع			الأطفال (١)
الحسام البقظــة الــدى المنافر (۲) الجلسة المادسة: التصادية: القصادية التعرب العصف الذهني. التجلسة المادسة: التصادية: القصادية التعرب العصف الذهني. القرار (۱) التقكيــر الافتراضـــي - العصف الذهني. التجلسة السابعة: إرشادية التقكيــر الافتراضـــي - العصل النوعية المشاركات المي خطوات عملية اتخاذ القرار ادى أطفالهن. التجلسة السابعة: إرشادية التقكيــر الافتراضـــي - العصل النوعية المشاركات المي خطوات عملية اتخاذ القرار الافتراضـــي - على المشكلات - التخليط والتتظيم. القرار (۲) التقليم الافعالي. التخطيط - العمل الجماعي - مل المشكلات المي خطوات التخطيط والتتظيم. الجلسة التأمنة: إرشادية التخطيط - العمل الجماعي التعرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتتظيم. والتتظيم (۱) التنفي التغذية الراجعة. الجلسة العائرة: إرشادية العرب المنافرة الإسامة الدور المشاركات على أواند النشاط البدني لأطفالهن . والتنفي الإشاء العرب العمل المسامة المادي عنوان الجلسة العائرة: النشاط البدني لأطفالهن التخطيط والتنظيم . التخليف والحوار الأعباب التعليمية والدوسة الحراب المشاركات على أمياب اطفالهن القدة المعرفي - العصف الحراب المشاركات على أمياب اطفالهن القدة على النشاط البدني لأطفالهن . التحرب المشاركات على أكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفالهن التعليمية . الحراب التعليمية . الحراب المشاركات على أعباب الطفالهن القدرة على النشاط البدني المشاطل (۲) التنفي التنفية الراجعة . الحراب المشاركات على أواند الجهد والطاقة الذهنية الراجعة . الحركي . التعليمية . التعرب المشاركات على أوادد الجهد والطاقة الذهنية الراجعة . المركي . التعذبة الراجعة . المركي . التغذبة الراجعة . المركي . التعرب المشاركات على أسباب اخفاض الجهد والطاقة الذهنية الأطفالة الذهنية وطفائة الذهنية وطفائة الذهنية المواجعة . المرك . التعذبة الراجعة . المرك . التعذبة الراجعة . المرك . المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية المادة . المرك	أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع أحلام اليقظة لدى	إعادة البناء المعرفي - حل	الجلسة الخامسة: إرشادية
الأطفال (٢) الجلسة السادسة: إرشادية الحوار والمناقشة – التعزيز أن تتعرف المشاركات على مفهوم اتخاذ القرار . التجلسة السادسة: إرشادية والتدعيم – العصف الذهني. القرار (١) التقكير الافتراضي – العصل أن توجه المشاركات كيف تساعد طفلها في اتخاذ القرار لاي أطفالهن. الجلسة السابعة: إرشادية التفكير الافتراضي – العصل أن توجه المشاركات إلى مساعدة أطفالهن أثناء التصرف والاختيار . القرار (٢) التنفيس الافعالي . القرار (٢) التنفيس الافعالي . التخطيط – العمل الجماعي – أن توجه المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم . الرجعة . الرجعة . الرجعة . الرجعة . التخطيط – العمل الجماعي أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم الدراسية والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة . التخطيط – العمل الجماعي التغذية الراجعة . التخطيط – العمل الجماعي التغذية الراجعة . البلسة العاشرة: إرشادية الجماعي – التغذية الراجعة . البلسة العاشرة: إرشادية عضر : الذهني . التنفيس الانفعالي – العصف أن تتدرب المشاركات على أكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفالهن . البلسة الحادية عضر : التنفيس الانفعالي – العصف أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفال (١) التنفيس الانفعالي – العصف أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفالهن . البلسة الحادية عشر : البلسة الثانية عشر : إرشادية وعنوانها: الشاط البدني التغذية الراجعة . الجلسة الثانية عشر : إرشادية وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة . الربعة . والمشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الإسادية وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة . الإسادية وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة .	أطفالهن.	المشكلات - التغذية الراجعة-	وعنوانها: الاستغراق في
الجلسة السادسة: إرشادية التخليد العصف الذهني. أن تتعرف المشاركات أهمية اتخاذ القرار ادى أطفالهن. القرار (١) التفكيد الافتراضي - العصف الذهني. المتساركات إلى خطوات عملية اتخاذ القرار ادى أطفالهن. القرار (٢) عنوان الجلسة الثامنة: إرشادية التغميد الافتراضي - حمل المشكلات التغميد المشاركات إلى مساعدة أطفالهن أثناء التصرف والاختيار . التغميد التغميد التغميد التغميد المشكلات التغميد التغميد التغميد التغميد التغميد التغميد التغميد المساركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم . الراجعة . الراجعة . التحليمية في الروضة . التغميد أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة تنظيم المساركات على المساركات على المساركات التغميد التغميد أن تتعرف المشاركات على المساركات المساركات المساركات على المساركات المساركات المساركات المساركات المساركات المساركات على المساركات المساركات المساركات المساركات المساركات المساركات على المساركات المساركات على المساركات المساركات على المساركات على المساركات المساركات على المساركات المساركات على التفالين المرفية المساركات على المرفي المساركات على المرونة المساركات على واند المهود الطاقة الذهنية لأطفالهن . التخديد الراجعة . الحركي . التخديد الراجعة . المساركات على واند المهود والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على واند المهود والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على واند المهود المساركات على أسباب اختفاض الجمد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب اختفاض الجمد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب اختفاض الجمد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب اختفاض الجمد والطاقة الذهنية الراجعة . المساركات على أسباب اختفاض الجمد والطاقة الذهنية الراجعة . المساركات على أسباب اختفاض الحمد والطاقة الذهنية الراجعة . المساركات على أسباركات على أسباركات على أسباركات على أسباركات على أسباركات على أسباركات على	أن تتعرف المشاركات على كيفية التعامل مع توهان الطفل وشرود	النمذجة- العمل الجماعي.	أحلام اليقظة لدى
عنـوان الجلسـة: اتخـاذ القرار (١) التغكيـــر الاقتراضــي- العصف الذهني. أن تدرك المشاركات أهمية اتخاذ القرار الدى أطفالهن. القرار (١) عنــوان الجلسـة السابعة: إرشادية التضيــر الاقتراضــي- العمـــل أن تعرف المشاركات إلى مساعدة أطفالهن أثناء التصرف والإختيار . التنفيس الإنفعالي. التنفيس الإنفعالي. التنفيس الإنفعالي. التضيـــ العمل الجماعيـــ أن تقرب المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) التخطيط - العمل الجماعي أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) الرجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم الدواسية التخطيط العصــف الـــذهنيــ الضبــط أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة اتخطيط والتنظيم . والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على قوائد النشاط البدني لأطفالهن . وعنـوان الجلسـة: النشاط البدني المؤلفالين . النهني الإنفعـالي العصــف الــدوار – الانفعـالي العصــف الــدوار – الانفعـالي التعليمية - الحمـــ الحركي . التغذية الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لأطفال (١) التغذية الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . وعنوانها: النشاط (١) التغذية الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . وعنوانها: النشاط (١) التغذية الراجعة . أن تتدرب المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية ، وعنوانها: الجهـــ إلــادة البناء المعرفــي – العمــل أن تتعرف المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية ، وعنوانها: الجهـــ إلــادة البناء المعرفــي – العمـــل أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهـــ والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية ، وعنوانها: الجهـــ إلـــــ الـــــــــ الــــــــــ الــــــــ	ذهنه.		الأطفال (٢)
القرار (١) القرار (١) البطسة السابعة: إرشادية التفكيـر الافتراضـي- العمـل أن تعرف المشاركات كيف تساعد طفلها في اتخاذ القرار (؟ عنـوان الجلسـة: اتخـاذ التنهيس الانفعالي. البطسة الثامنة: إرشادية التخطيط - العمل الجماعي أن توجه المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم. الجلسة الثامنة: إرشادية الضبط الحماعي أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم. والتنظيم (١) الرجعة. أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم. والتخطيط والتنظيم. البلسة التاسعة: إرشادية التخطيط - العمل الجماعي أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم. والتنظيم (٢) الناتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. والحماء الجماعي التغذية الراجعة. أن تتعرف المشاركات على قوائد النشاط البدني لأطفالهن . والتنظيم (١) البلسة العاشرة: إرشادية عشـر: العـب الــدوار - المناقشــة أن تتدرب المشاركات على أسباب انغفاض النشاط البدني لأطفالهن . والدوار - الأعليمية - الحركي. المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية لأطفالهن . والبدني لدى الأطفال (١) البدني لدى الأطفال (٢) البدني لدى الأطفال (٢) البدني المساركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . أن تتعرف المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . التغذية الراجعة. أن تتعرف المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب اخفضن الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي التغذية الراجعة. أن تتعرف المشاركات على أسباب اخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الأطفالية الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب انخفاض المؤلفات الذهنية لأطفالهن . المساركات على أسباب انخفاض الحول والطاقة الذهنية الذهنية الأطفالية الذهنية الراجعة . أن تتعرف الماكوت على المناكلة الذهنية الذهنية الذهنية الذهنية الذهنية الذهنية ال	أن تتعرف المشاركات على مفهوم اتخاذ القرار.	الحوار والمناقشة - التعزيز	الجلسة السادسة: إرشادية
الجلسة السابعة: إرشادية التفكير الافتراضي - العمل المشاركات اليه مساعدة أطفالها في اتخاذ القرار ؟ التنفيس الانفعالي . المسابعة: التخطيط والتنظيم . المسابعة: التخطيط والتنظيم . الراجعة . الراجعة . التنفيس الانفعال المهارة التخطيط والتنظيم . التنفيس الانفعال المهارة التخطيط والتنظيم . التنفيس الانفعالي . التعليمية في الروضة . التنفيس الانفعالي - العصف الدوار – العمل الجماعي - التعديل الجلسة العاشرة: إرشادية . التنفيس الانفعالي - العصف المسابكات على قوائد النشاط البدني لأطفالهن . النشاط البدني لأطفالهن النشاط البدني لأطفالهن النشاط البدني النشاط البدني المشابكات على أسباب انخفاض النشاط البدني الأطفال . التنفيس الانفعالي - العصف الحركي . التنفية الراجعة . الحركي . التنفية الراجعة . المعلوض - التعليمية - الحركي . التنفية الراجعة . المعلوض - التغليم النشاط البدني المشابكات على قوائد البشاط البدني المشابكات على أسباب الطفالهن المرونة البننية الراجعة . المحلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة البلاغة الذهنية الراجعة . المعلوض - التغليمة المعرفي - العمل البلاغة الذهنية الراجعة . المعلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة الراجعة . المعلوض - التغليمة المهلوض - التغليمة الراجعة . المعلوض - التغليمة المعلوض - التغليمة الراجعة . المعلوض - التغليمة الراجعة . المعلوض - التغليمة المعلوض - ا	أن تدرك المشاركات أهمية اتخاذ القرار لدى أطفالهن.	والتدعيم - العصف الذهني.	عنوان الجلسة: اتضاذ
عنوان الجلسة: اتخاذ الجماعي - حل المشكلات - أن توجه المشاركات إلى مساعدة أطفالهن أثثاء التصرف والاختيار . التقوار (٢) التنفيس الانفعالي . التخطيط - العمل الجماعي - أن توجه المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم . الضبط الصنبط الصنبط الصنبط الصنبط الصنبط الضبط الضائقي . أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم . والتنظيم (١) الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم . والتنظيم (٢) الذاتي التغنية الراجعة . التعليمية في الروضة . والتنظيم (٢) الذاتي التغنية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن . وعنوان الجلسة العاشرة: إرشادية الجماعي - التغنية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن . البدني للأطفال (١) التنفيس الانفعالي - العصف الجلسة الحادية عشر : لعب الصوار - المناقشة . التحركي . التجاب التعليمية - الحركي . التغنية الراجعة . المركون على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . البدني لدى الأطفال (٢) التغنية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . وعنوانها: النشاط البدني المرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية عشر : إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية عشر : الجماعي - التغذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب أطفالهن المرونة البدنية . وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية المعرفي - التغذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . التغذية الراجعة - التغذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . وعنوانها : الجماعي - التغذية الراجعة - أن تتعرف المدونية المدونية الراجعة - أن تتعرف المدونية المدونية الراجعة - أن تتعرف أسباب انخفاض الجماع - التغذية الراجعة - أن تتعرف المدونية الراجعة الراجعة - أن تتعرف المدونية الراجعة - أن تتعرف ا	أن توجه المشاركات إلى خطوات عملية اتخاذ القرار لدى أطفالهن.		القرار (١)
القرار (٢) التنفيس الانفعالي. النخطيط - العمل الجماعي- ان توجه المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم. الخلسة الثامنة: إرشادية الضحيط الضحيط الجماعي- الراجعة. ان يستخدم الأطفال مهارة التخطيط والتنظيم. الراجعة. التخطيط - العمل الجماعي التخطيط - العمل الجماعي التخطيط والتنظيم. التخطيط والتنظيم. التخطيط والتنظيم (١) المصدف المنفني النغطيط والتنظيم. المساركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم. والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. التعليمية في الروضة. التعليمية المعام الديني لأطفالهن . النشاط البدني لأطفالهن . النشاط البدني لأطفالهن . النشاط البدني للأطفال (١) التغييس الانفعالي - العصف المساركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن . النشاط البدني للأطفال (١) التغييس الانفعالي - العصف الحديدة ، وعنوانها: النشاط والحوار - الألعاب التعليمية - الحركي. المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . البليني لذى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. أن تتعرف المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجمد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . البليدي المشاركات على قوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الشادية، وعنوانها: الجهد الجمد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الشادية، وعنوانها: الجهد الجمد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن المدينية وعنوانها: الجهد الجمد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . التعرف المشاركات على واكد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المدينة المعرفي - العمل المتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المدينة المعرف - التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . المدينة المدينة المعرف - العرف - العرف - العرف - العرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية المدينة	أن تعرف المشاركات كيف تساعد طفلها في اتخاذ القرار؟	التفكير الافتراضي- العمــل	الجلسة السابعة: إرشادية
الجلسة الثامنة: إرشادية التخطيط - العمل الجماعي- ان تتدرب المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم. عنوان الجلسة: التخطيط الضبط المذاتي - التغذيـة أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم. والتنظيم (١) الرجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم. عنوان الجلسة التاسعة: إرشادية العصف المذهني - الضبط أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة تنظيم المهام والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. التعليمية في الروضة. وعنوان الجلسة: النشاط البدني للأطفال (١) التنفيس الانفعالي - العصف أن تتدرب المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن. الدهني. المساط والحوار - الألعاب التعليمية - الحركي. المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. الحركي. المشاركات على وكساب أطفالهن المرونة البدنية. البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على وكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلسة الثانيـة عشـر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة التانيـة عشـر: الجمل الجمل الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن الجهد والطاقة الذهنية والشادية، وعنوانها: الجهد الجهد والطاقة الذهنية أراجعة.	أن توجه المشاركات إلى مساعدة أطفالهن أثناء التصرف والاختيار.	الجماعي - حل المشكلات-	عنوان الجلسة: اتضاذ
عنوان الجاسة: التخطيط الضبط اللذاتي – التغذية أن يتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم. والتنظيم (١) الراجعة. أن يستخدم الأطفال مهارة التخطيط في إنجاز المهام الدراسية الجلسة التاسعة: إرشادية التخطيط – العمل الجماعي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. التعليمية في الروضة. النشاط البدني لأطفالهن . عنوان الجلسة العاشرة: إرشادية المحاعي التغذية الراجعة أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن . النشي للأطفال (١) التنفيس الانفعالي – العصف الذهني. الدين الكلفال (١) التغذية الراجعة. الحركي . التنفيس الانفعالي – المعرفي – العمل المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. المعرفي – العمل النتعرف المشاركات على وائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي – العمل النتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة الراجعة الراجعة الراجعة الراجعة الراجعة النهنية وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة الر		التنفيس الانفعالي.	القرار (۲)
والتنظيم (١) الراجعة. التخطيط - العمل الجماعي أن يستخدم الأطفال مهارة التخطيط في إنجاز المهام الدراسية الجلسة التاسعة: إرشادية التخطيط - العمل الجماعي عنوان الجلسة: التخطيط العصف الفي النقذية الراجعة. والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. التعليمية في الروضة. الجلسة العاشرة: إرشادية إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن . عنوان الجلسة: النشاط البدني الأطفال (١) التنفيس الانفعالي - العصف النشاط البدني المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن القدرة على النشاط البدني لدي الأطفال (١) التغذية الراجعة. الحركي. المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الراجعة. المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية الراجعة. الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية، وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة - التعليمية - التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية، وعنوانها: الجهد وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة - المعرفي - العمل إرشادية، وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة - التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية، وعنوانها: الجهد وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة - المعرفي - التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية المعرفي - التعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجماعي - التعنيف الموافقة الذهنية الراجعة - التعرف المساركات على أسباب انخفاض الجماعي - التعنيف الموافقة الذهنية الراجعة - الجماعي - التعنيف الموافقة الذهنية الموافقة الذهنية الموافقة الذهنية الموافقة الذهنية الموافقة الذهنية الموافقة الذهنية الموافقة المو	أن توجه المشاركات إلى مزايا التخطيط والتنظيم.	التخطيط - العمل الجماعي-	الجلسة الثامنة: إرشادية
الجلسة التاسعة: إرشادية التخطيط – العمل الجماعي أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم. عنوان الجلسة: النخطيط العصف الفي المعرفي – الضبط التعليمية في الروضة. والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. عنوان الجلسة العاشرة: إرشادية المساعي – التغذية الراجعة أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن . عنوان الجلسة: النشاط البدني الأطفال (١) التفعيلي – العصف النشاط البدني الأطفال (١) الذهني . السيام والحوار – المناقشة أن تتعرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني الأطفال (٢) التغذية الراجعة . الحركي . المسادي النشاط البدنية الراجعة . المعرفي – العمل النتعرف المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي – العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . الجلسة وعنوانها: الجهد . الجماعي – التغذية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية ، وعنوانها: الجهد . الجماعي – التغذية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية الرشادية ، وعنوانها: الجهد الجهد والطاقة الذهنية المعرفي – التغذية الراجعة – التغذية الراجعة – التغذية الربعة – التغذية المعرفي – التغذية الربعة – التغذية المعرفي – التغذية المعرفي – التغذية المعرفي – التغذية المعرفي – التغذية الربعة – التغذية المعرفي – التغذية المعرفي – التغذية المعرفي – التغذية البية المعرفي – التغذية المعرفي –	أن تتدرب المشاركات على خطوات التخطيط والتنظيم.	الضبط الذاتي – التغذية	عنوان الجلسة: التخطيط
عنوان الجلسة: التنطيط (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. التعليمية في الروضة. الجلسة العاشرة: إرشادية إعادة البناء المعرفي – العمل الجلسة العاشرة: إرشادية الجماعي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن . عنوان الجلسة: النشاط البدني لأطفالهن التنفيس الانفعالي – العصف الذهني . التنفيس الانفعالي – العصف الذهني . الدوار – المناقشة أن تتعرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط إرشادية، وعنوانها: النشاط والحوار – الألعاب التعليمية – الحركي . الحركي . التغذية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي – العمل النتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية أرشادية ، وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية الدهنية المعرفي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية المعرفي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية أرشادية ، وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية أرسادية ، وعنوانها: الجهد والطاقة الذهنية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب الخفاض الجهد والطاقة الذهنية أرسادية الجهد والطاقة الذهنية أرسادي المعرفي – التخريف المعرفي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المعرفي – أن تتعرف	أن يستخدم الأطفال مهارة التخطيط في إنجاز المهام الدراسية	الراجعة.	والتنظيم (١)
والتنظيم (٢) الذاتي التغذية الراجعة. التعليمية في الروضة. النشاط البدني لأطفالهن . النجاسة العاشرة: إرشادية إعادة البناء المعرفي – العمل النتعرف المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن . التنفيس الانفعالي – العصف النشاط البدني للأطفال (١) التنفيس الانفعالي – العصف الذهني . الذهني . الذهني . الخاصة الحادية عشر: لعب البوار – المناقشة المساط والحوار – الألعاب التعليمية – الحركي . الحركي . التغذية الراجعة . أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة . أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية ، وعنوانها: الجهد الجماعي – التغذية الراجعة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية الراجعة .	أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة التخطيط والتنظيم.	التخطيط - العمل الجماعي	الجلسة التاسعة: إرشادية
الجلسة العاشرة: إرشادية إعادة البناء المعرفي – العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن . عنـوان الجلسـة: النشـاط الجمـاعي – التغذيـة الراجعـة – العصـف النشاط البدني للأطفال (۱) الذهني . الجلسـة الحاديـة عشـر: لعـب الـدوار – المناقشـة أن تتدرب المشـاركات علـي إكسـاب أطفالهن القـدرة علـي النشـاط والحـوار – الألعـاب التعليميـة – الحركي . البدني لدى الأطفال (۲) التغذية الراجعة . البدني لدى الأطفال (۲) التغذية الراجعة . الجلسـة الثانيـة عشـر: إعـادة البنـاء المعرفـي – العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي – التغذيـة الراجعـة – أن تتعرف المشاركات على أسـباب انخفاض الجهـد والطاقة الذهنيـة الراجعـة – المعرفـي – التغذيـة الراجعـة – المعرفـي – المعرفـي – التغذيـة الراجعـة – المعرفـي – المعرفـي – المعرفـي – المعرفـي – التغذيـة الراجعـة – المعرفـي –	أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن مهارة تنظيم المهام	العصف الذهني- الضبط	عنوان الجلسة: التخطيط
عنوان الجلسة: النشاط الجماعي - التغذية الراجعة - النشاط البدني لأطفالهن. التنفيس الانفعالي - العصف النشاط البدني للأطفال (١) الذهني. الخلسة الحادية عشر: لعب الدوار - المناقشة أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط البدني دى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. النشاط البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية . الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي - التغذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية المعرفي - التغذية الراجعة - التعذية التعذية التعذية الراجعة - التعذية التعذ	التعليمية في الروضة.	الذاتي التغذية الراجعة.	والتنظيم (٢)
البدني للأطفال (۱) الذهني. الخاسـة الحاديـة عشـر: لعـب الــدوار – المناقشـة أن تتـدرب المشـاركات علـى إكسـاب أطفـالهن القـدرة علـى النشـاط والحـوار – الألعـاب التعليميـة – الحركي. البدني لدى الأطفال (۲) التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلسـة الثانيـة عشـر: إعـادة البنـاء المعرفـي – العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشـادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي – التغذيـة الراجعـة أن تتعرف المشـاركات على أسـباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنيـة إرشـادية، وعنوانها: الجهد	أن تتعرف المشاركات على فوائد النشاط البدني لأطفالهن .	إعادة البناء المعرفي- العمل	الجلسة العاشرة: إرشادية
الذهني. الجاسـة الحاديـة عشـر: لعـب الــدوار – المناقشــة أن تتـدرب المشـاركات علـى إكسـاب أطفـالهن القـدرة علـى النشـاط والحـوار – الألعـاب التعليميـة – الحركي. البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلســة الثانيــة عشـر: إعـادة البنـاء المعرفـي- العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشـادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي- التغذيـة الراجعـة- أن تتعرف المشـاركات على أسـباب انخفاض الجهد والطاقـة الذهنيـة	أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض النشاط البدني لأطفالهن.	الجماعي- التغذية الراجعة-	عنوان الجلسة: النشاط
الجلسة الحادية عشر: لعب الدوار - المناقشة أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط والحوار - الألعاب التعليمية - الحركي. البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلسة الثانية عشر: إعادة البناء المعرفي - العمل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي - التغذية الراجعة - أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية		التنفيس الانفعالي- العصف	البدني للأطفال (١)
إرشادية، وعنوانها: النشاط والحوار – الألعاب التعليمية – الحركي. التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلسـة الثانيـة عشـر: إعـادة البناء المعرفي – العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي – التغذيـة الراجعـة – أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية		الذهني.	
البدني لدى الأطفال (٢) التغذية الراجعة. أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية. الجلسـة الثانيـة عشـر: إعـادة البناء المعرفي- العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي- التغذيـة الراجعـة- أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية	أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن القدرة على النشاط	لعب الدوار - المناقشة	الجلسة الحادية عشر:
الجلسـة الثانيـة عشـر: إعـادة البنـاء المعرفي- العمـل أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن . إرشادية، وعنوانها: الجهد الجمـاعي- التغذيـة الراجعـة- أن تتعرف المشـاركات علـى أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنيـة	الحركي.	والحوار – الألعاب التعليمية –	إرشادية، وعنوانها: النشاط
إرشادية، وعنوانها: الجهد الجماعي- التغذية الراجعة- أن تتعرف المشاركات على أسباب انخفاض الجهد والطاقة الذهنية	أن تتدرب المشاركات على إكساب أطفالهن المرونة البدنية.	التغذية الراجعة.	البدني لدى الأطفال (٢)
	أن تتعرف المشاركات على فوائد الجهد والطاقة الذهنية لأطفالهن .	إعادة البناء المعرفي- العمل	الجلسة الثانية عشر:
والطاقة الذهنية للأطفال التنفيس الانفعالي- العصف الأطفالهن.	أن ست خيرا شاكات ما أيان المناه الما المتعالم من الما المتعالم من المناه	الحماعي - التغذية الراجعة -	إرشادية، وعنوانها: الجهد
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ال تتغرف المساركات على استباب الحفاض الجهد والطاقلة الدهدية		

	الذهني.	(1)
أن تكتسب المشاركات مهارات التعامل مع كسل وخمول أطفالهن.	-	الجلسة الثالثة عشر:
أن تكتسب المشاركات أطفالهن مهارات الطاقة والجهد الذهني.	تشكيل السلوك.	وعنوانها: الطاقة والجهد
		الذهني للأطفال (٢)
أن تتعرف المشاركات على أهداف تحسين الذاكرة العاملة لدى	إعادة البناء المعرفي- العمل	الجلسة الرابعة عشر:
أطفالهن .	الجماعي - التفكير	إرشادية، وعنوانها:
أن تتعرف المشاركات على أسباب النسيان والشرود الذهني لدى	الافتراضي – التنفيس	تحسين الذاكرة العاملة
أطفالهن .	الانفعالي- العصف الذهني.	للأطفال (١)
أن تتعرف المشاركات على وسائل تحسين الذاكرة العاملة لدى	حل المشكلات - إعادة البناء	الجلسة الخامسة عشر:
أطفالهن .	المعرفي - العمل الجماعي-	إرشادية، وعنوانها:
أن توجه المشاركات إلى تطبيقات تربوية تسهم في تحسين التذكر	التفكير الافتراضي- التنفيس	تحسين الذاكرة العاملة
وعلاج النسيان لدى أطفالهن.	الانفعالي- العصف الذهني.	للأطفال (٢)
أن تتعرف المشاركات على مفهوم توكيد الذات لدى أطفالهن.	الحوار والمناقشة - توكيد الذات	الجلسة السادسة عشر:
أن تدرك المشاركات أهمية تنمية توكيد الذات لدى أطفالهن.	- لعب الأدوار - التخيل -	إرشادية
أن تميز المشاركات بين السلوك التوكيدي والسلوك السلبي.	طرح الأسئلة.	عنوان الجلسة: توكيد
أن توجه المشاركات إلى كيفية تنمية السلوك التوكيدي لدى أطفالهن.		الذات
أن تتعرف المشاركات على معنى الثقة والاعتماد على النفس.	الحوار والمناقشة - أسلوب	الجلسة السابعة عشر:
أن تتعرف المشاركات على خصائص الطفل المستقل بذاته.	المحاضرة - العصف الذهني	إرشادية، وعنوانها: الثقة
أن توجه المشاركات إلى كيفية إرشاد أطفالهن للاعتماد على أنفسهم.	- التغذيــة الراجعــة-العمــل	والاعتماد على النفس
	الجماعي.	
أن تتعرف المشاركات على مفهوم أسلوب الاسترخاء.	الاسترخاء - النمذجة الرمزية-	الجلسة الثامنة
أن تتعرف المشاركات على الأمور التي يجب اتباعها قبل وأثناء	التعزيز اللفظي - الحوار	عشر: إرشادية
الاسترخاء.	والمناقشة- التغذية الراجعة.	عنوان الجلسة: أسلوب
أن تتعرف المشاركات على خطوات الاسترخاء المتعلقة بالتنفس.		الاسترخاء (١)
أن تتعرف المشاركات على مبررات استخدام الاسترخاء مع أطفالهن.	السيكودراما – أسلوب	الجلسة التاسعة عشر:
أن تدرك المشاركات أهمية أسلوب الاسترخاء لدى أطفالهن.	الاسترخاء - التغذية الراجعة -	إرشادية
أن تطبق المشاركات تمرين الاسترخاء باستخدام السيكودراما.	النمذجة.	عنوان الجلسة: أسلوب
		الاسترخاء (٢)
أن تقيم المشاركات ما تم إنجازه في البرنامج الإرشادي.	الحوار والمناقشة التعزيز	الجلسة العشرون: ختامية
أن تذكر المشاركات أهم أسلوب في البرنامج الإرشادي.	المادي والمعنوي- العمل	وعنوانها: تقييم البرنامج
أن تقيم المشاركات إيجابيات وسلبيات البرنامج الإرشادي.	كفريــق جمــاعي- القيــاس	الإرشادي والقياس البعدي
أن تطبق المشاركات مقياس الدراسة تطبيقًا بعديًا.	والتقويم.	

تقييم البرنامج:

مرت مرحلة تقييم البرنامج بعدة إجراءات للتأكد من صلاحيته وملاءمته للهدف الذى وضع من أجله، وهي:

١. صدق البرنامج:

للتحقق من صدق البرنامج استخدم الباحثان صدق المحكمين، فبعد إعداد البرنامج في صورته النهائية تم عرضه على عدد من الأساتذة والخبراء في مجال الصحة النفسية، وعلم النفس التربوي والتربية الخاصة، وعددهم (١٣) محكمًا لإبداء رأيهم في البرنامج أن هناك اتفاق بين السادة المحكمين على عناصر التحكيم تراوحت نسبتها ما بين (٢٦٠٩-١٠) % كما بلغت النسبة المئوية للاتفاق على البرنامج الإرشادي لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (١٠,٠٩%)، في حين تراوحت قيمة (٢٥) لعلها للعالم المن المقبول الإتفاق المحكمين هو (١٠) من إجمالي (١٣) والقيمة عنصر، نجد أن الحد الأدنى المقبول الإتفاق المحكمين هو (١٠) من إجمالي (١٣) والقيمة الحرجة هي (٢٨٥٠)، كما يدل على أنه لا يوجد أي عنصر من عناصر التحكيم غير مهم أو غير ضروري في البرنامج، حيث اتفق المحكمون على جميع عناصر التحكيم، وجميع هذه القيم مقبولة؛ مما يدعو إلى الثقة في صلاحية البرنامج بأهدافه وإجراءاته وطرق تقويمه.

٣ - مقياس التثبت من فاعلية المعالجة التجرببية:

الهدف منه: التأكد والتحقق من ثبات التمايز بين إجراءات التعلم وفق البرنامج الإرشادي في (المجموعة التجريبية)، وبين (المجموعة الضابطة)، وذلك من خلال استجابات أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد على عبارات مقياس التثبت من صحة الإجراءات التجريبية إما بـ(نعم) أو بـ(لا).

وللتأكد من ثبات المقياس قام الباحثان بحساب ثبات مقياس التثبت من فاعلية المعالجة التجريبية (إعداد/ الباحثان) بطريقة إعادة تطبيق المقياس باستخدام معامل ارتباط سبيرمان من خلال حساب معامل الارتباط بين درجات حساب الخصائص السيكومترية (ن=٢٠) بين القياسين الأول والثاني خلال (٣) أسابيع، فبلغ معامل الثبات(٢٩٠٠) وهو معامل ثبات قوي دال عند مستوى ٢٠٠٠

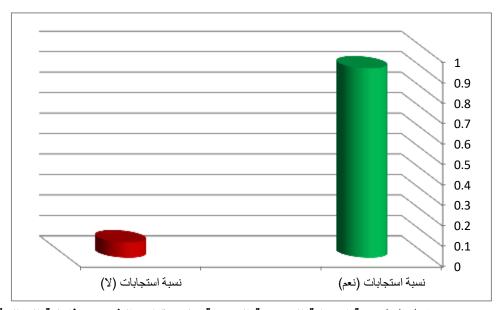
كما قام الباحثان بحساب مجموع استجابات (نعم) و(لا) لكل أم من المجموعة التجريبية على عبارات المقياس، ثم حساب النسبة المئوية لمجموع استجابات جميع أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في المجموعة التجريبية، والجدول (١٠) يوضح النسب المئوية لاستجابات المجموعة التجريبية على كافة عبارات المقياس.

جدول (١٠) النسب المئوية الستجابات المجموعة التجريبية على عبارات مقياس التثبت
من فاعلية المعالجة التجرببية ن =٦

مجموع درجات الاستجابات بـ(لا)	مجموع درجات الاستجابات بـ(نعم)	مجموع العبارا ت	٩	مجموع درجات الاستجابات بـ(لا)	مجموع درجات الاستجابات بـ(نعم)	مجموع العبارات	م	
١	££	٤٥	£	٦	٣٩	£ 0	١	
۲	٤٣	٤٥	0	٣	٤٢	£ 0	۲	
٣	٤٢	20	7*	۲	٤٣	20	٣	
لمعارضة	نسبة ال		لموافقة	نسبة ا				
11	/		70	٣	جات	مجموع الدر		
۲,۸۳			٤٢,	, 1 ٦	المتوسط			
%٦.	٣.		% 9 ٣	٠٧٠	ئوية	النسبة الم		

يتضح من الجدول (١٠) ما يأتي:

بلغ مجموع درجات استجابات أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بـ(نعم) على عبارات المقياس لدى المجموعة التجريبية التي درست وفق البرنامج الإرشادي (٢٥٣)، بمتوسط قدره (٢٠١٦) بنسبة مئوية قدرها ٩٣,٧٠%، في حين بلغ مجموع درجات استجابات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بـ(لا) على عبارات المقياس (١٧) بمتوسط قدره (٢٠٨٣) بنسبة مئوية قدرها ٦,٣٠%، مما يشير إلى استفادة المجموعة التجريبية التي تدربت وفق البرنامج الإرشادي ، والشكل (١) التالي يوضح ذلك.



شكل (١) نسبة استجابة المجموعة التجريبية على مقياس التثبت من فاعلية المعالجة التجريبية

رابعًا: الخطوات الإجرائية العامة لتنفيذ الدراسة:

للإجابة على أسئلة الدراسة والتحقق من فروضها اتبع الباحثان الخطوات التالية:

- ١. تحديد مشكلة الدراسة من خلال الدراسات والبحوث السابقة والإطار النظري للدراسة.
- ٢. الاطلاع على العديد من الأدبيات التربوية والنفسية التي تناولت متغيرات الدراسة من خلال البحوث والدراسات المتعلقة بموضوع الدراسة، وإعداد الإطار النظري الخاص بالدراسة ومتغيراتها والتي تتمثل في (البرنامج الإرشادي لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد، الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد).
- ٣. تحديد مجتمع الدراسة تمهيدًا لاختيار عينة الدراسة (المجموعة التجريبية، المجموعة الضابطة).
- ٤. بناء وإعداد أدوات الدراسة المتمثلة في مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد ، والتأكد من صدقه وثباته وصلاحيته للاستخدام، بالإضافة إلى البرنامج الإرشادي.
- حساب التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة في العمر الزمني لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد وأطفالهن والذكاء ومستوى التوحد والإيقاع المعرفي.
 - ٦. إجراء القياس القبلي لمقياس الإيقاع المعرفي لأطفال المجموعتين التجريبية والضابطة.
- ٧. تم تطبيق البرنامج الإرشادي المكون من (٢٠) جلسة إرشادية على أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (أعضاء المجموعة التجريبية) للدراسة في (٧) أسابيع تقريبًا بمعدل (٣) جلسات أسبوعيًا تقريبًا ، وقد استغرقت مدة الجلسة الواحدة (٥٠) دقيقة.
- ٨. تم تطبيق مقياس الإيقاع المعرفي على أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة تطبيقًا بعديًا
 ثم على أطفال المجموعة التجريبية تطبيقًا تتبعيًا.
 - ٩. رصد النتائج وإجراء المعالجات الإحصائية المناسبة والحصول على النتائج.
 - ١٠. تفسير نتائج الدراسة في ضوء الإطار النظري والدراسات السابقة ذات الصلة.
- 11. تقديم بعض التوصيات والمقترحات، ووضع مجموعة من الدراسات المستقبلية وذلك في ضوء ما أسفرت عنه الدراسة الحالية من نتائج.

أولًا: نتائج الدراسة:

(١) نتائج الفرض الأول:

ينص الفرض الأول على أنه: "توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في مقياس الإيقاع المعرفي في القياس البعدي لصالح المجموعة التجريبية".

ولاختبار صحة هذا الفرض استخدم الباحثان الأسلوب الإحصائي اللابارامتري "مان ويتني" Mann-Whitney U Test لحساب دلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في مقياس الإيقاع المعرفي في القياس البعدي ، وجدول (١١) يوضح تلك النتائج:

جدول (۱۱) قيمة "U" لدلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس البعدي لمقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (i = 1)

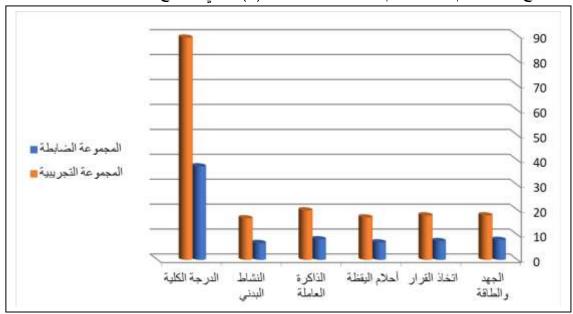
حجم التأثير R	مستوى الدلالة	Z	U	مجموع الرتب	متوسط الرتب	الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	المجموعات	الأبعاد
2				1.	۲.٥	۰.۸۱٦	٨	ŧ	ضابطة	_
٠.٨٢	٠.٠١	۲.٥٨	٠	٤٥	٧.٥	1.179	۱۷.۸۳	٦	تجريبية	الجهد والطاقة
				١.	۲.٥	٠.٩٨٩	٧.٥	ŧ	ضابطة	1 211 11
٠.٨٢	• . • 1	۲.٦٠	•	٤٥	٧.٥	1.777	14.81	7	تجريبية	اتخاذ القرار
				١.	۲.٥	1. £ 1 £	٧	ŧ	ضابطة	عدم
۰.۸۳٥	1	۲.٦٤	٠	٤٥	٧.٥	٠.٦٣٢٤	١٧	**	تجريبية	الاستغراق في أحلام اليقظة
٠.٨٣	٠.٠١	۲.٦٣		١.	۲.٥		۸.۲٥	ŧ	ضابطة	الذاكرة العاملة
*.//1	*.*1	1. (1	•	٤٥	٧.٥	1.882	19.88	3"	تجريبية	الداخرة العاملة
٠.٨٢	1	۲.٦٠	•	١.	۲.٥	90٧	٦.٧٥	ŧ	ضابطة	النشاط البدنى
•./()	•••	1. * *	•	٤٥	٧.٥	۰.۸۱٦	17.77	*	تجريبية	(تشاك انبدني
				١.	۲.٥	٤.٣٥٨	۳۷.٥	ŧ	ضابطة	الدرجة الكلية
٠.٨٢	٠.٠١	۲.0٩	٠	٤٥	٧.٥	1.9 % .	۸۹.۱٦	7*	تجريبية	لمقياس الإيقاع

^{**} ۲.٥٨= Z **

يتضح من جدول (۱۱) وجود فروق دالة إحصائيًا عند مستوى (۱۰۰۰) بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار ، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني) في القياس البعدي لصالح المجموعة التجريبية، كما بلغت قيمة حجم الأثر بحساب (R) لقياس حجم تأثير البرنامج من خلال المعادلة التالية: $\sqrt{N} \div Z = R$ (\sqrt{N}) هي قيمة الفروق بين رتب المجموعات أما (N) هي العدد الكلي لأفراد العينة، وتراوح حجم التأثير ما بين درجات الأبعاد والدرجة الكلية؛ مما يعني أن (\sqrt{N}) من تباين درجات درجات

^{*} ۱.۹٦= Z دالة عند (٠,٠٥)

القياس البعدي للمجموعة التجريبية بالمقارنة بالمجموعة الضابطة يعود لأثر التدريب على البرنامج، وهذه القيم تشير لحجم تأثير كبير، والشكل (٢) التالي يوضح ذلك.



شكل (٢) متوسطات درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة لأبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية في القياس البعدي

يتضح من شكل (٢) أن متوسط درجات أطفال المجموعة الضابطة في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية بلغ على الترتيب (١٧.٨٣ – ١٧.٨١ – ١٩.٨٣ – ١٩.٨٣ – ١٩.٨٦ الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية على متوسط درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية على الترتيب (٨ – ٥٠٠ – ٥٠ – ٥٠ – ٥٠)؛ مما يدل على وجود فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية في القياس البعدي لصالح المجموعة التجريبية.

(٢) نتائج الفرض الثاني:

ينص الفرض الثاني على أنه " توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي".

ولاختبار صحة هذا الفرض استخدم الباحثان اختبار Wilcoxon Test لحساب دلالة للفروق بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي والبعدي ، وجدول (١٢) يوضح ذلك.

جدول (۱۲) قيمة "Z" لدلالة للفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في القياسين القبلي والبعدي (i = 7)

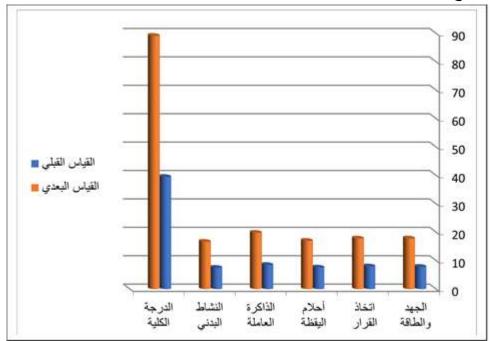
	مستوى		مجموع	متوسط			الانحراف			_			
حجم التأثير	الدلالة	Z	الرتب	الرتب	العدد	الرتب	المعياري	المتوسط	القياس	الأبعاد			
			•	•	•	السالبة	٠.٤٠٨٢	٧.٨٣٣	القبلي				
					٦	الموجبة				*****			
٠.٩١		7.777	47	٦	•	متساوية	1.179	14.88	البعدي	الجهد والطاقة			
					٦	المجموع							
			•	•	٠	السالبة		٨	القبلي				
	0	7.7.7			٦	الموجبة				1 291 111			
*.**	*.**	1.1 • ٧	٣٦	٦	•	متساوية	1.777	14.41	البعدي	اتخاذ القرار			
					٦	المجموع							
			•	•	٠	السالبة	۰.۸۱٦١	٧.٦	القبلي				
٠.٩١	0	7.777			۲	الموجبة				عدم الاستغراق			
1.31	*.*5	1.11	٣٦	٦	•	متساوية	٠.٦٣٢٤	1 Y	البعدي	في أحلام اليقظة			
					٦	المجموع				(پیهضه			
			•	•	٠	السالبة	0 £ ٧	٨.٥	القبلي				
	0		<u>ب</u> ا نو نو		7.7.7	¥ ¥ . V			٦	الموجبة			
*.**	*.**	1.1 • ٧	٣٦	٦	٠	متساوية	1.475	19.88	البعدي	الداحرة العاملة			
					٦	المجموع							
			•	•	٠	السالبة	0 £ Y Y	٧.٥	القبلي				
٠.٩١	0	۲.۲۱٤			7	الموجبة				* † . † . † . * * † (
1.71	*.**	1.112	٣٦	٦	•	متساوية	٠.٨١٦	17.77	البعدي	النشاط البدني			
					٦	المجموع							
			•	•	٠	السالبة	۲.٤٢٨	٣٩.٥	القبلي				
	0	7.7.7			٦	الموجبة				الدرجة الكلية			
*. 7 *		1.1 • ٧	٣٦	٦	٠	متساوية	1.9 % .	۸٩.١٦	البعدي	الدرجة العلية			
					٦	المجموع							

** Z = ۸ ه . ۲ دالة عند (۰,۰۱)

* Z = ۱.۹٦ دالة عند (٠,٠٠)

يتضح من جدول (١٢) وجود فروق دالة إحصائيًا عند مستوى (٠٠٠٠) بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني) والدرجة الكلية في القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي، كما بلغت قيمة حجم الأثر بحساب (R) لقياس

حجم تأثیر البرنامج من خلال المعادلة التالیة: $\sqrt{N} \div \sqrt{N}$ هي قیمة الفروق بین رتب (C) مین یمتد (R) من (-1.00) بینما (C) هي قیمة الفروق بین رتب المجموعات أما (N) هي العدد الکلی لأفراد العینة، وتراوح حجم التأثیر ما بین (-1.00) علی الأبعاد والدرجة الکلیة؛ مما یعني أن ما بین (-1.00) من تباین درجات القیاس البعدي للمجموعة التجریبیة بالمقارنة بالقیاس القبلي یعود لأثر التدریب علی البرنامج، والشکل (-1.00) التالی یوضح ذلك.



شكل (٣) متوسطات درجات أطفال المجموعة التجريبية لأبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية في القيامين القبلي والبعدي

يتضح من الشكل (7) أن متوسط درجات القياس البعدي للمجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية بلغت على الترتيب (1 1

(٣) نتائج الفرض الثالث:

ينص الفرض الثالث على أنه "لا توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين البعدي والتتبعي".

Wilcoxon Test ولاختبار صحة هذا الفرض استخدم الباحثان اختبار ويلكوكسون لغيام الإيقاع لحساب دلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين البعدي والتتبعي، والجدول الآتي يوضح ذلك.

جدول (١٣) قيمة "Z" لدلالة للفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في القياسين البعدي والتتبعي (i = 7)

	جي رن	، ب دي و		ر— <i>-ي</i> ا	., ,	- وي ، ــــــــــــــــــــــــــــــــــ		ب <i>ي –ی ،–</i>	روٍ پيدر ح رسير
مستوى	z	مجموع	متوسط	العدد	الرتب	الانحراف	المتوسط	القياس	الأبعاد
الدلالة		الرتب	الرتب	(عدد	الريب	المعياري	المتوسط	العداس	10÷\$)
				•	السالبة	1.179	۱۷.۸۳	البعدي	
غير				۲	الموجبة				7711
دالة	1.11	٣	1.0	ź	متساوية	٠.٩٨٣١	18.17	التتبعي	الجهد والطاقة
				٦	المجموع				
		•	•	•	السالبة	1.777	14.81	البعدي	
غير				٣	الموجبة				1 291 31
دالة	1.777	٦	۲	٣	متساوية	1.0.0	١٨.٣٣	التتبعي	اتخاذ القرار
				٦	المجموع				
		٦	٣	۲	السالبة	٠.٦٣٢٤	١٧	البعدي	#1 ** \ }!
غير	• . £ £ V			٣	الموجبة				عدم الاستغراق
دالة	· . Z Z V	٩	٣	١	متساوية	٠.٩٨٣١	17.17	التتبعي	في أحلام اليقظة
				٦	المجموع				(بينه
		•	•	•	السالبة	1.886	19.88	البعدي	
غير	1. £ 1 £			۲	الموجبة				الذاكرة العاملة
دالة	1.212	٣	١.٥	£	متساوية	۲.۰٤١	۲۰.۱٦	التتبعي	الداحرة العاملة
				٦	المجموع				
		۲	۲	١	السالبة	۰.۸۱٦	17.77	البعدي	
غير				۲	الموجبة				النشاط البدني
دالة	, v v	ŧ	۲	٣	متساوية	٠.٩٨٣	۱٦.٨٣	التتبعي	التساط البدني
				٦	المجموع				
غير	1.770	17.0	٤.١٢	ŧ	السالبة	1.9 % .	۸۹.۱٦	البعدي	الدرجة الكلية
دالة	1.1 (5	٤.٥	7.70	۲	الموجبة	770	9 7 7	التتبعي	الدرجة الحلية

		*	متساوية		
		,£	المجموع		

** Z = ٨٥.٢ دائـة عنـد

* ۱.۹٦= Z دالـة عنـد (٠,٠٥)

 (\cdot,\cdot)

يتضح من جدول (١٣) عدم وجود فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني) والدرجة الكلية في القياسين البعدي والتتبعي؛ مما يدل على امتداد أثر استمرارية فعالية البرنامج الإرشادي في تحسين الإيقاع المعرفي لدى المجموعة التجريبية، والشكل (٤) التالي يوضح ذلك.



شكل(٤) متوسطات درجات أطفال المجموعة التجريبية لأبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية في القياسين البعدي والتتبعي

يتضح من الشكل (٤) أن متوسط درجات القياس البعدي للمجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية بلغت على الترتيب (١٧.٨٣ – ١٧.٨١ – ١٩.٨٣ – ١٩.٨٣ مرجات القياس التتبعي للمجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني) والدرجة الكلية على الترتيب (١٨.١٦ – ١٨.٣١ – ١٠.١٦ – ٢٠.١٦ مما يدل على عدم وجود فروق بين لا توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في أبعاد مقياس الإيقاع المعرفي والدرجة الكلية في القياسين البعدي والتتبعي.

ثانيًا: تفسير نتائج الدراسة:

أسفرت نتائج الدراسة الحالية بشكل عام عن فاعلية برنامج إرشادي لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في تحسين الإيقاع المعرفي لأطفالهن بمرحلة الروضة متمثلة في النتائج التالية: توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية، توجد والضابطة في مقياس الإيقاع المعرفي في القياس البعدي لصالح المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي، لا توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين البعدي والتتبعي، ويدل ذلك على وجود تأثير قوي للبرنامج الإرشادي في تحسين الإيقاع المعرفي الدي أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد، وتعد هذه النتيجة من النتائج المتوقعة بسبب تعرض أمهات أطفال المجموعة التجريبية للبرنامج الإرشادي دون المجموعة الضابطة، وتدل هذه النتيجة على أنه بالإمكان تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد من خلال إرشاد أمهاتهم بالإيقاع المعرفي من خلال تطبيق البرنامج الإرشادي الذي تم النوحد من خلال إرشاد أمهاتهم بالإيقاع المعرفي من خلال تطبيق البرنامج الإرشادي الذي تم إعداده لهذا الغرض.

وتتفق تلك النتائج بشكل عام مع ما توصلت إليه العديد من نتائج البحوث والدراسات السابقة كدراسة فكري (٢٠١٥) التي توصلت إلى فعالية برنامج إرشادي انتقائي في تحسين جودة الحياة لدى أمهات الأطفال ذوي اضطراب التوحد، ودراسة معنفط الوالدية والاكتئاب لدى (2020) التي كشفت عن فعالية الإرشاد الجماعي في خفض الضغوط الوالدية والاكتئاب لدى أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في الأردن، ودراسة سليمان (٢٠٢١) التي توصلت إلى فاعلية استخدام البرنامج التدريبي القائم على أنشطة "تيتش" في خفض درجة تباطؤ الإيقاع المعرفي لدى ذوي اضطراب أسبيرجر، ودراسة بكري (٢٠٢١) التي توصلت إلى فعالية الإرشاد المعرفي السلوكي في خفض أعراض اضطراب الإيقاع المعرفي البطيء (SCT) لدى طلاب المرحلة الثانوية، ودراسة أبو حشيش (٢٠٢٢) التي أسفرت عن فعالية برنامج إرشادي انتقائي المرحلة الثانوية، ودراسة أبو حشيش (٢٠٢٢) التي أسفرت عن فعالية برنامج إرشادي انقعالي سلوكي العطار وآخرون (٢٠٢٢) التي توصلت إلى فعالية برنامج إرشادي عقلاني انفعالي سلوكي ودراسة المطيري (٢٠٢٢) التي توصلت إلى فعالية برنامج إرشادي لخفض الضغوط النفسية لدى أمهات الأطفال ذوى اضطراب طيف التوحد، ودراسة عبد المجيد وأخرون (٢٠٢٢) التي كشفت عن فاعلية برنامج إرشادي الذي أسري باستخدام العلاج بالمعنى لتنمية التفهم الانفعالى لدى أسر الأطفال فاعلية برنامج إرشادي أسري باستخدام العلاج بالمعنى لتنمية التفهم الانفعالى لدى أسر الأطفال فاعلية برنامج إرشادي أسري باستخدام العلاج بالمعنى لتنمية التفهم الانفعالى لدى أسر الأطفال

ذوي اضطراب طيف التوحد بمرحلة رياض الأطفال، ودراسة (2022) التي الأطفال ذوي توصلت إلى فاعلية برنامج تربوي إرشادي صحي لدى الأمهات في التعامل مع الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد ، ودراسة أحمد وآخران(٢٠٢٢) التي توصلت إلى فعالية الإرشاد المعرفي السلوكي في خفض تباطؤ الإيقاع المعرفي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ذوي تشتت الانتباه ودراسة (2023) Al-quran et al. (2023) التي توصلت إلى فاعلية برنامج إرشاد أسري في خفض التوتر لدى أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد .

ويرجع الباحثان نجاح البرنامج الإرشادي الذي تعرضت له أمهات المجموعة التجريبية فقط دون المجموعة الضابطة نتيجة لواقعية البرنامج واستخدامه لخبرات حياتية من واقع حياة أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد، وكذلك الأسس العلمية التي تم أخذها في عين الاعتبار عند إعداد وتنفيذ وتقويم البرنامج الإرشادي، ولما احتواه من جلسات عديدة ذات مثيرات وأنشطة متنوعة، مع مراعة الخصائص العمرية لأمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد وحاجاتهن للجلسات الإرشادية وطبيعة الفروق الفردية بين خبراتهن، كما إنه لبساطة الجلسات وسهولة المشاركة فيها مع تفاعل الباحثان خلالها وتكاملها وانسجامها مع بعضها وتنوعها وقرب الباحثان من نفس أعمار الأمهات وتقبلهن لها ولاستفساراتهن، ومناسبة الجلسات الإرشادية لقدرات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد جعل منها مادة جذابة ومشوقة لهن.

ويمكن تفسير فاعلية البرنامج الإرشادي في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفال المجموعة التجريبية مقارنة بأقرانهم المجموعة الضابطة – والتي لم تتعرض لأي نوع من المعالجات – ومما زاد من فعالية البرنامج الإرشادي الفنيات التي تم استخدامها، فقد اشتمل البرنامج الذي تعرضت له أطفال المجموعة التجريبية على مجموعة من الفنيات المتعددة التي هدفت في مجملها إلى إرشاد أمهاتهن بالإيقاع المعرفي، ومن تلك الفنيات (النمذجة، والمناقشة وتبادل الحوار، والاسترخاء، ولعب الدور، والتعزيز بنوعيه (المادي والمعنوي)، والتغذية الراجعة، وغيرها)، لذلك كانت الجلسات الإرشادية لها أثر فعّال في تحسين الإيقاع المعرفي لدى المجموعة التجريبية دون المجموعة الضابطة، كما أظهرت النتائج عدم تحسن المجموعة الضابطة في الإيقاع المعرفي؛ وذلك بسبب أن أمهاتهم لم تتعرضن لتلك الجلسات، وبالتالي فبقيت لديهم مشكلة بطء الإيقاع المعرفي من المعرفي كما هي بدون تحسن، حيث لم تكتسب المجموعة الضابطة مهارات الإيقاع المعرفي من أمهاتهم التي اكتسبتها المجموعة التجريبية.

كما يرجع الباحثان نجاح البرنامج الإرشادي إلى إضفاء جو المودة والحب والمرح؛ مما جعل أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد يرغبن في المشاركة بإيجابية في جلسات

البرنامج الإرشادي وذلك عن تطلع وشغف طوال مدة تلك الجلسات بدلًا من اتباع أساليب تقليدية جافة قد ينفرون منها، وبالتالي عمل ذلك على اندماجهن أثناء تلك الجلسات، ومناسبة جلسات البرنامج الإرشادي – في الكم والكيف – لتحقيق التغير المقصود لدى أمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد في المجموعة التجريبية وأثره في تنمية مهارات الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن، حيث تنوعت الجلسات إلى: تعارف وإرشاد، واحتوت كل جلسة على مجموعة من الفنيات والأنشطة وأسئلة التقويم؛ مما أسهم في تنمية مهارات الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن أفراد المجموعة التجريبية.

يضاف إلى ما سبق ما اتبعه الباحثان أثناء التدريب من الألفة والتعاون والمبادأة وإبداء الرأي والمشاركة الفعّالة لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد الذي انعكس بصورة إيجابية على سلوك هؤلاء الأطفال وعزز الثقة بأنفسهم، وهذا ما أدى إلى تنمية مهارات الإيقاع المعرفي المتمثلة في (الجهد والطاقة، واتخاذ القرار، وعدم الاستغراق في أحلام اليقظة، والذاكرة العاملة، والنشاط البدني) لديهم.

ولعل من العوامل الفعّالة التي أدت إلى نجاح الجلسات الإرشادية استخدام الباحثان أسلوب المناقشة والحوار والعصف الذهني، حيث كان لتلك الأساليب أثر بالغ في الوصول إلى حل سربع للمشكلات التي يتعرضن لها أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد (المجموعة التجرببية)، وعلى الرغم من أن أغلبية جلسات البرنامج تركز على اكتساب مهارات الإيقاع المعرفي لديهن، إلا أن الباحثان تركت وقتًا كافيًا لمناقشة خبراتهن السابقة ومشاكلهن مع أطفالهن؛ مما انعكس بالإيجاب على أطفالهن، كما أتاحت فنية الحوار والمناقشة الفرصة للتعبير عن أنفسهن؛ مما أزال حاجز الخوف والخجل، وكذلك توفير مجال خصب لإحداث تفاعل اجتماعي مثمر استطاع الباحثان من خلاله أن تعكس تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن ذوي اضطراب طيف التوحد، كما يعزو الباحثان ثبات استمرارية فاعلية البرنامج الإرشادي في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد إلى رغبة أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد في إثبات ذواتهن، من خلال الحرص على أداء ما تعلموهن من مهارات أثناء البرنامج الإرشادي، فقد أسهم في استمرار الأثر الإيجابي استبصارًا بخطورة ضعف الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن ذوي اضطراب طيف التوحد المتمثل في (الجهد والطاقة، اتخاذ القرار، عدم الاستغراق في أحلام اليقظة، الذاكرة العاملة، النشاط البدني)، ومن ثم دفعهن للاستمرار في انتقال ما تدربن عليه إلى أطفالهن، وربما يرجع حماس الأمهات المشاركات لإبداء رغبتهن في التعرف على كيفية تطبيق ما تعلمنه في الجلسات الإرشادية في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن ذوي اضطراب طيف التوحد، كما أدى أيضًا إلى عدم حدوث انتكاسة بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج، بل والأهم أنه أدى إلى الاستمرار في التحسن وأسهم في ذلك بشكل كبير.

وبشكل عام يتضح مما سبق أن نتائج الدراسة الحالية أسفرت عن فاعلية البرنامج الإرشادي في تحسين الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد، كما أثبتت الدراسة أيضًا استمرار هذا التحسن في الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد بعد شهر من انتهاء البرنامج (القياس التتبعي).

ثالثًا: ملخص نتائج الدراسة:

- 1. توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعتين التجريبية والضابطة في مقياس الإيقاع المعرفي في القياس البعدي لصالح المجموعة التجريبية.
- ٢. توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي.
- ٣. لا توجد فروق دالة إحصائيًا بين متوسطي رتب درجات أطفال المجموعة التجريبية في
 مقياس الإيقاع المعرفي في القياسين البعدي والتتبعي.

رابعًا: توصيات الدراسة:

المحور الاول: توصيات لمعلمي التربية الخاصة:

- المبادرة في حضور الدورات والتدريبية المرتبطة بكيفية إكساب أطفالهم ذوي اضطراب طيف التوحد في مرحلة الروضة وأسرهم الإيقاع المعرفي المتمثل في (الجهد والطاقة، واتخاذ القرار، وعدم الاستغراق في أحلام اليقظة، والذاكرة العاملة، والنشاط البدني)؛ لتعزيز مردودها عليهم.
- الابتعاد عن الطرق التقليدية لتنمية المهارات والتركيز على مهارات الإيقاع المعرفي، والتعرف على البرامج الحديثة لدمج أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد مع أقرانهم.

المحور الثاني: توصيات لأمهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد:

- الوعي بأهمية الصحة النفسية لأطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد وأنها لا تقل أهمية عن الصحة الجسمية.
- الإيقان التام بأهمية تدريب أمهات أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد على كيفية تنمية مهارات الإيقاع المعرفي لدى أطفالهن.

المحور الثالث: توصيات للباحثين وأساتذة الجامعات:

- إجراء المزيد من الدراسات والبحوث في ضوء التدريب على مهارات الإيقاع المعرفي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.
- اعتبار موضوع البرامج القائمة على مهارات الإيقاع المعرفي مادة خصبة للبحث العلمي لدى كل العاملين مع أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.

خامسًا: البحوث المقترجة:

تمت صياغة بعض البحوث المقترحة في ضوء نتائج الدراسة الحالية على النحو الآتي:

- فاعلية التدريب على مهارات الإيقاع المعرفي في تنمية الانتباه المشترك لدى أطفال الروضة ذوى اضطراب طيف التوحد.
- أثر برنامج قائم على مهارات الإيقاع المعرفي في تحسين الاندماج الاجتماعي لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.
- فاعلية التدريب على مهارات الإيقاع المعرفي في تنمية الكفاءة الاجتماعية لدى أطفال الروضة ذوي اضطراب طيف التوحد.

أولاً: المراجع العربية:

- أبو حشيش، حسن إبراهيم (٢٠٢٢). برنامج إرشادي انتقائي في تحسين الشفقة بالذات وخفض الضغوط النفسية لدى أمهات أطفال اضطراب التوحد. مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر، ١٩٤، ٣٥٧-٤٠٢.
- أحمد، خالد. (٢٠١٨). دور الأسرة في تنشئة أبنائها على الفكر الآمن. المجلة التربوية كلية التربية جامعة سوهاج، (٥٤)، ٣٧- ٦٤.
- أحمد، هالة صلاح، مفضل، مصطفى ابو المجد سليمان، حفني، على ثابت ابراهيم (٢٠٢٢). فعالية الإرشاد المعرفي السلوكي في خفض تباطؤ الإيقاع المعرفي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية ذوي نقص الانتباه. مجلة العلوم التربوية كلية التربية جامعة قنا، ٥٢-٣٤٦.
- الببلاوي، إيهاب، وبدوي، لمياء. (٢٠١٤). الإرشاد في التربية الخاصة لذوي الإعاقات والببلاوي، إيهاب، وبدوي، لمياض: دار الزهراء للنشر والتوزيع.
- بكري، جيهان مجد (٢٠٢١). فعالية الإرشاد المعرفي السلوكي في خفض أعراض اضطراب الكري، جيهان مجد (SCT) لدى طلاب المرحلة الثانوية. مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية والنفسية، ٩ (١٥)، ٦١٣-٦٧٧.

- الجلامدة، فوزية. (٢٠١٦). قضايا ومشكلات الأطفال ذوي طيف التوحد. القاهرة: دار الزهراء للنشر والتوزيع.
- الشرعة، فيصل خليف (٢٠٢٠). فاعلية برنامج إرشادي معرفي سلوكي للأمهات في خفض أعراض سلوك العناد عند أطفالهن التوحديين في محافظة الزرقاء. مجلة المشكاة للعلوم الإنسانية والاجتماعية، ٧(١)، ٧٩- ١٠٧.
- العطار، محمود مغازي، والسماحي، فريدة عبد الغني، ورزق، هيام سعيد (٢٠٢٢). فعالية برنامج إرشادي عقلاني انفعالي سلوكي لتحسين الكفاءة الاجتماعية ومستوي الطموح لدى امهات الأطفال ذوي اضطراب طيف التوحد. مجلة كلية التربية جامعة كفر الشيخ، ٢٠١، ١٠٨-١٣٨.
- فكري، شيماء بدري (٢٠١٥). فعالية برنامج إرشادي انتقائي في تحسين جودة الحياة لدى أمهات الأطفال ذوي اضطراب التوحد. مجلة الإرشاد النفسي، ١ (١)، ٣٠-٦٩.
- المطيري، سلوى مشعان (٢٠٢٢). فعالية برنامج إرشادي لخفض الضغوط النفسية لدى أمهات أطفال اضطراب طيف التوحد بدولة الكويت. مجلة كلية التربية جامعة المنصورة، 194 (١)، ٣٣٨-٣٣٨.

ثانياً: المراجع الأجنبية:

- Alaedein, J., & Al-Sharaa, F. (2020). The effect of group counseling in reducing parental stress and depression in Jordanian mothers of children with autism. *International Journal of Education and Practice*, 8(3), 518-535.
- Al-quran, N., Salameh, M., & Alradi, M. (2023). The effect of a family counseling program in reducing stress in mothers of children with autism spectrum disorder. *Journal for ReAttach Therapy and Developmental Diversities*, 6(8s), 350-364.
- Barkley, R. (2013). Distinguishing sluggish cognitive tempo from ADHD in children and adolescents: executive functioning, impairment, and comorbidity. *Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology*, 42(2), 161-173.
- Barkley, R. (2015). Concentration deficit disorder (sluggish cognitive tempo). Attention-deficit hyperactivity disorder: A handbook for diagnosis and treatment, 81-115.
- Barkley, R. (Ed.) (2014). Attention-deficit hyperactivity disorder: A handbook for diagnosis and treatment (4th ed.). The Guilford Press.
- Barkley, R., Willcutt, E., & Jacobson, L. (2022). What is the cognitive deficit in sluggish cognitive tempo (SCT)? A review of neuropsychological research. *The ADHD Report*, *30*(2), 1-10.

- Becker, S., & Barkley, R. (2018). Sluggish cognitive tempo. In R. Barkley, R. Blum, & S. Becker (Eds.), *Oxford textbook of attention deficit hyperactivity disorder* (pp. 147-153). Oxford University Press.
- Becker, S., & Langberg, J. (2014). Attention-deficit/hyperactivity disorder and sluggish cognitive tempo dimensions in relation to executive functioning in adolescents with ADHD. *Child Psychiatry & Human Development*, 45, 1-11.
- Becker, S., Burns, G., Leopold, D., Olson, R., & Willcutt, E. (2018). Differential impact of trait sluggish cognitive tempo and ADHD inattention in early childhood on adolescent functioning. *Journal of Child Psychology and Psychiatry*, 59(10), 1094-1104.
- Becker, S., Dvorsky, M., Tamm, L., & Willoughby, M. (2021). Preschool neuropsychological predictors of school-aged sluggish cognitive tempo and inattentive behaviors. *Research on child and adolescent psychopathology*, 49, 197-210.
- Becker, S., Garner, A., & Byars, K. (2016A). Sluggish cognitive tempo in children referred to a pediatric sleep disorders center: examining possible overlap with sleep problems and associations with impairment. *Journal of Psychiatric Research*, 77, 116–124.
- Becker, S., Garner, A., Tamm, L., Antonini, T., & Epstein, J. (2019). Honing in on the social difficulties associated with sluggish cognitive tempo in children: Withdrawal, peer ignoring, and low engagement. *Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology*, 48(2), 228-237.
- Becker, S., Leopold, D., Burns, G., Jarrett, M., Langberg, J., Marshall, S., McBurnett, K., Waschbusch, D., & Willcutt, E. (2016B). The internal, external, and diagnostic validity of sluggish cognitive tempo: A meta-analysis and critical review. Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry, 55(3), 163-178.
- Becker, S., Luebbe, A., & Joyce, A. (2015). The child concentration inventory (CCI): Initial validation of a child self-report measure of sluggish cognitive tempo. *Psychological Assessment*, 27(3), 1037–1052.

- Becker, S., Willcutt, E., Leopold, D., Fredrick, J., Smith, Z., Jacobson, L., Burns, G., Mayes, S., Waschbusch, D., Froehlich, T., McBurnett, K., Servera, M., & Barkley, R. (2023). Report of a work group on sluggish cognitive tempo: Key research directions and a consensus change in terminology to cognitive disengagement syndrome. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 62(6), 629-645.
- Carlson, C., & Mann, M. (2002). Sluggish cognitive tempo predicts a different pattern of impairment in the attention deficit hyperactivity disorder, predominantly inattentive type. *Journal of Clinical Child and Adolescent Psychology*, 31(1), 123-129.
- Fredrick, J., & Becker, S. (2023). Cognitive disengagement syndrome (Sluggish Cognitive Tempo) and social withdrawal: Advancing a conceptual model to guide future research. *Journal of Attention Disorders*, 27(1), 38-45.
- Fredrick, J., Becker, S., & Langberg, J. (2021). Low school support exacerbates the association between peer difficulties and sluggish cognitive tempo in adolescents. Journal of Clinical Child & Adolescent Psychology, 5, 1-33.
- Fredrick, J., Luebbe, A., Mancini, K., Burns, G., Epstein, J., Garner, A. A., Jarrett, M., & Becker, S. (2019). Family environment moderates the relation of sluggish cognitive tempo to attention-deficit/hyperactivity disorder inattention and depression. *Journal of Clinical Psychology*, 75(1), 221-237.
- Harrington, K., & Waldman, I. (2010). Evaluating the utility of sluggish cognitive tempo in discriminating among DSM-IV ADHD subtypes. *Journal of abnormal child psychology*, 38(2), 173-184.
- Lawshe, C. H. (1975). A quantitative approach to content validity. Personnel psychology, 28(4), 563-575.
- McBurnett, K., Pfiffner, L., & Frick, P. (2001). Symptom properties as a function of ADHD type: An argument for continued study of sluggish cognitive tempo. *Journal of abnormal child psychology*, 29, 207-213.
- Sidig, E., Aljohani, K., Fadlalmola, H., & Hamed, R. (2022). The impact of health counseling education program among Sudanese mothers on coping with autistic children. *Sudanese Journal of Paediatrics*, 22(1), 19-26.
- Smith, Z., & Langberg, J. (2019). Do sluggish cognitive tempo symptoms improve with school-based ADHD interventions? J Child Psychol Psychiatry, 61(5), 575-583.

- Smith, Z., Del Castillo, A., Clark, O., & Holmbeck, G. (2022). Working memory and cognitive flexibility predict growth trajectories of sluggish cognitive tempo in youth with spina bifida. *Child Neuropsychology*, 28(8), 1052-1071.
- Tamm, L., Brenner, S., Bamberger, M., & Becker, S. (2018). Are sluggish cognitive tempo symptoms associated with executive functioning in preschoolers? *Child Neuropsychology*, 24(1), 82-105.
- Thompson, L., Vu, A., Willcutt, E., & Petrill, S. (2019). Sluggish cognitive tempo: longitudinal stability and validity. *ADHD Attention Deficit and Hyperactivity Disorders*, 11(4), 463-471.
- Tomczak, M., & Tomczak, E. (2014). The need to report effect size estimates revisited . An overview of some recommended measures of effect size. *Trends in Sport Sciences*, 1(21), 19-25.
- Wood, W., Lewandowski, L., Lovett, B., & Antshel, K. (2020). Sluggish cognitive tempo and impairment: The role of lifestyle factors. *Psychology in the Schools*, *57*(7), 1171–1188.