

التوافق النفسي لدى المعاقين حسيًا (العم البكم - المكفوفين) للمرحلة السنية من (10-12) سنة بنين (دراسة مقارنة)

د/ حسين محمد صادق داود

مقدمة البحث :

تقاس حضارة الأمم بمدى تمتع أفرادها بالصحة والقدرة على التوافق والتكيف والقدرة على الإنتاج ، لذا تهتم دول العالم قاطبة برعاية المعاقين على اختلاف أنواع إعاقاتهم البدنية ، النفسية ، الحسية ، العقلية ، الاجتماعية والعاطفية ، سواء كانت تلك الإعاقة نتيجة لنواحي مرضية أو وراثية خلقية أو نتيجة للحروب والحوادث .

وتعتبر حاسة السمع والبصر من أهم الحواس التي يعتمد عليها الإنسان في التعرف على ما يدور حوله واكتساب العديد من المعارف والخبرات الحياتية المختلفة . ففقدان البصر يعزل الإنسان عن عالم المرئيات ويجعله يعيش في ظلام ، أما فقدان السمع فإنه يعزل الإنسان عن عالم الصوتيات ويفقد وسيلة الاتصال بينه وبين العالم المحيط به ، حيث نجد ذلك في قوله تعالى " ولا تقف ما ليس لك به علم إن السمع والبصر والفؤاد كل أولئك كان عنه مسئولاً" (١) (٢١ : ٢٨٦) .

وفي حالة العجز الحسي قد يحاول المعاق التغلب على إعاقته بطريقة مباشرة وذلك بتوظيف الحواس الأخرى المتبقية لديه في التغلب على إعاقته مثل تعويض فقد حاسة البصر بالتركيز والاعتماد على حاسة السمع والشم واللمس والعمل على تقويتها أما الأصم الأكم يحاول الاعتماد على البصر ويعمل على تقويته . (١٤ : ٣٠٢) (٢١ : ٣٠٨) (٧ : ١٥٠ ، ١٦٠) (٢٠ : ٣٤ - ٣٥) .

وتشير إحصائيات الأمم المتحدة ومنظمة الصحة العالمية إلى أن إعداد المعاقين في العالم عام (١٩٩٢م) يقدر بحوالي (٥٣٠) مليون معاق تقريباً من سكان العالم منهم (١٢٢) مليون طفل يعيشون في العالم الثالث .

كما قدرت نسبة هؤلاء المعاقين بحوالي ١١ - ١٥% من مجموع سكان هذا العالم . ويقدر نسبة المعاقين في مصر بحوالي (٦) مليون معاق عام (١٩٩٢م) وقد وصل عددهم عام (١٩٩٧م) إلى حوالي (٧) مليون معاق ، لذلك أصبح من الضروري الاهتمام بمشكلة المعاقين ومسبباتها حتى يمكن تخطيط البرامج الوقائية والعلاجية ورعايتهم وتأهيلهم ووضع استراتيجية

* مدرس بقسم المواد الصحية . كلية التربية الرياضية بالاسادات - جامعة المنوفية .

للنهوض بالمعاقين في مصر حتى يتمكنوا من التكيف والتوافق ، والاندماج في المجتمع وذلك من أجل استثمار طاقات تلك الفئة التي تمثل قطاعاً له أهميته في المجتمع ، ومحاولة إشراكهم في المجتمع كأفراد مؤثرين كغيرهم من الأسوياء. (٧ : ٣٧) .

وتعرف الإعاقة الحسية بأنها "تعطيل لعمل الحواس وعدم قيامها بوظائفها (١٢ : ١٨٤) (١٩ : ١٦٠) (٢٣ : ٨) (٢٢ : ٨) .

وتنقسم الإعاقات الحسية إلى إعاقة سمعية وإعاقة بصرية . (٧ : ٤) (١٩ : ١٦٠) (٧ : ١٣٩ - ١٤٠) .

ويشير " هيوم " Hume إلى أن من حرم من حاسة حرم بالتالي من الأفكار التي يمكن أن تترتب على انطباعات تلك الحاسة : (١٨ : ٣٥) ويشير سعد جلال ومحمد حسن علاوي (١٩٧٦م) أن الإنسان مزود بأعضاء مهياة لاستقبال المؤثرات المختلفة والتي يستقبلها بدوره من بيئته الخارجية عن طريق العين والأذن والأنف واللسان والجلد والتي تنقل إحساسات البصر والسمع والشم والتذوق واللمس والإحساس بالدفء والبرودة والألم . وهكذا نجد أن حواس الإنسان المختلفة تلعب دور الموصل الجيد الذي يوصل المؤثرات المختلفة من البيئة المحيطة للإنسان ، والتي بدونها لا يتمكن الإنسان من القدرة على التوافق والتكيف والاندماج والتفاعل بطريقة إيجابية مع البيئة المحيطة به . لذا نجد أن الخبرات الحسية التي يكتسبها الإنسان عن طريق الحواس هي عبارة عن إحساسات لردود أفعاله ، وعليها تتوقف معرفته بنفسه وبجسمه وبيئته الخارجية والداخلية والعديد من العمليات النفسية كالتعلم والتفكير والإنفعالات التي تصل للفرد عن طريق حواسه المختلفة (٩ : ٣٠٣ - ٣٠٤) .

وينتج عن الإعاقة الحسية آثار نفسية قد تحدث تغيرات كبيرة في شخصية الفرد وتجعله غير قادر على التوافق النفسي فنجد أن النمو العام للفرد يتأثر بالإعاقة سواء على المستوى المعرفي أو الوجداني . فمن حيث المستوى المعرفي يبدو أثر الإعاقة واضحا في حالة المعاقين سمعيا حيث يظهر قصور واضح في أساليب الاتصال واكتساب المعلومات والمعارف والقدرة على التوافق والتكيف مع الآخرين والاندماج في البيئة المحيطة ، وبالطبع يوجد اختلاف بين المعاقين في تقبلهم للإعاقة ، كما قد تبرز لديهم سمات شخصية معينة بصورة واضحة مثل التبعية ، القلق الشديد ، العدوانية ، ضعف الثقة بالنفس - الميل للعزلة والانطواء - الإصابة بالإحباط والاكتئاب - الشعور برفض الذات وعدم تقبلها وكراهيتها الشعور بالدونية مما يعيق قدرته على التوافق والتكيف والاندماج - سرعة الانفعال - العصبية - قلة الانتباه - عدم التعاون مع الآخرين لذا يجب توفير الرعاية النفسية والقدرة

على التوافق النفسي السوي سواء أكان شخصيا أم اجتماعيا للمعاقين حتى يصبحوا قادرين على الإنتاج والتكيف السوي . (٧ : ٤١ - ٤٢) (١٩ : ١٦٣ - ١٦٧ ، ١٨٦ ، ١٩١) (٣ : ٢٦٨) (١٧ : ١٣ - ١٩) (١٦ : ٣٢٨).

مشكلة البحث وأهميته :

وبالنظر إلى تلك التقديرات السابق ذكرها في عدد المعاقين بصفة عامة والمعاقين حسيا (الصم البكم - المكفوفين) بصفة خاصة على المستوى العالمي وذلك طبقا لأحدث إحصائيات منظمة الصحة العالمية ، يمكن التعرف على حجم مشكلة المعاقين حسيا في العالم عامة وفي مجتمعنا خاصة ، ومما هو جدير بالذكر أن الإعاقة الحسية قد تحدث تأثيرا سلبيا كما سبق أن ذكرنا على جوانب مختلفة من حياة المعاقين حسيا (الصم البكم - المكفوفين) فوضوح القصور الحسي (فقد حاسة السمع والنطق والبصر) لدى المعاق بالنسبة لأقرانه من الأسوياء قد يؤثر على حالة المعاق النفسية ويؤدي ذلك إلى تكوين مفاهيم سلبية نحو ذات الشخص المعاق حسيا وقدراته نحو الآخرين وقد يزداد هذا المفهوم السلبي بصفة خاصة عند محاولة الاشتراك في الأنشطة البدنية حيث يؤدي شعوره بالعجز وعدم القدرة على التكيف والتوافق والاندماج والمشاركة وعدم القدرة على الاتصال أما فقد حاسة السمع والنطق أو البصر إلى عدم ممارسة الأنشطة البدنية بكفاءة وتفضيل العزلة والانفراد خوفا من تكرار الفشل وغالبا ما يؤثر هذا الخوف على جوانب أخرى من شخصية المعاقين حسيا ، حيث يتراءى لهم أن مستواهم في أي عمل سيكون منخفض عن أقرانهم من الأسوياء الأمر الذي يؤدي إلى إحداث تغيير سلبي في نظرته إلى نفسه وعلاقاته مع الآخرين من حوله . كأفراد أسرته وأصدقائه ورفاق المدرسة والبيئة المحيطة بهم .

لذلك تحتاج تلك الفئة من المعاقين حسيا إلى رعاية خاصة متكاملة نفسيا واجتماعيا ورياضيا وتربويا وطبيا حيث تقدم لهم الخدمات التي تساعد على النمو السليم وفقا لقدرتهم وإمكاناتهم وذلك ليتحقق لهم التوافق النفسي السوي بينه وبين أسرته ورفاق المدرسة والبيئة المحيطة بهم .

وعلى حد علم الباحث من خلال الاستعراض للمراجع والأبحاث والدراسات السابقة والتي أجريت في مجال المعاقين حسيا قليلة ، وأن هذه الفئة من المعاقين تشكل عبئا على الاقتصاد المصري لذا فقد انتهى الباحث إلى الضرورة الملحة للعمل من أجل سد ثغرة واضحة في مجال المعاقين حسيا وذلك بإجراء هذا البحث بهدف مقارنة المعاقين حسيا (الصم

البيكم - المكفوفين) في التوافق النفسي وذلك لدراسة أثر كل إعاقة سمعية أو بصرية على التوافق النفسي ، ومن ثم الاستعانة بالنتائج التي سيتم التوصل إليها من خلال هذا البحث في العمل على تصميم برامج تأهيلية علاجية تسهم في العمل على تحسين التوافق النفسي لهم حسب المتطلبات الخاصة بكل فئة .

الدراسات السابقة

أولا الدراسات العربية :

١ - قامت " زيننت محمود أحمد إسماعيل (١٩٦٨م) بدراسة للمقارنة بين الأطفال الصم وعادي السمع من حيث الاستجابات العصبية حيث بلغت عينة البحث (١٠٠) طفل من البنين والبنات (٧٠ من الصم ، ٣٠ من ضعاف السمع) للمجموعة التجريبية ، (١٠٠) طفل من البنين والبنات عادي السمع حيث تتراوح أعمار المجموعتين من ١٣ - ١٧ سنة واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي ، واستخدمت الباحثة لجمع البيانات اختبار رسم الرجل ، اختبار الذكاء اللفظي ، واختبار دراسة الشخصية "لروجرز" قائمة المشكلات ، استمارة بحث حالة ، وقد توصلت الباحثة إلى أن الأطفال الصم يميلون إلى الانسحاب من المجتمع والإنزواء ، والاستغراق في أحلام اليقظة والشعور بانقص والميل للعدوان على الآخرين وكلما زادت شدة الإعاقة ازدادت عدم القدرة على تحمل المسؤولية وعدم الثقة بالنفس وعدم التعاون مع الآخرين وعدم القدرة على التكيف العائلي والاجتماعي (٨).

٢ - قامت " بحرية داود الجنائني (١٩٧٠م) بدراسة تجريبية للخصائص النفسية للأطفال الصم البيكم " وذلك بهدف التعرف على الخصائص النفسية للصم والبيكم ومقارنتها بالأسياء حيث بلغت عينة البحث من (١٠٠) طفل كمجموعة ضابطة بنين وبنات عادي السمع من عدة مدارس وممن يقيمون إقامة داخلية ، (١٠٠) طفل كمجموعة تجريبية بنين وبنات من الصم البيكم من معهد الأمل ببغداد ويقيمون إقامة داخلية وتتراوح أعمارهم بين (١٢ - ١٧ سنة) واستخدمت الباحثة المنهج التجريبي ، واستخدمت الباحثة لجمع البيانات اختبار رسم الرجل ، اختبار الذكاء اللفظي ، اختبار روجرز لدراسة شخصية الأطفال ، كراسة ملاحظة تقدير سمات الشخصية ومميزات السلوك الاجتماعي ، واستمارة ملاحظة الطالب وقد توصلت الباحثة إلى أن مجموعة الصم تعاني من سوء التكيف والاستغراق في أحلام اليقظة وسوء التكيف العام كما أن الصم أشد ميلا للعدوان ، انعدام الاتزان النفسي ، انخفاض الروح الاجتماعية ، أن الأسياء أفضل من ناحية الاتزان النفسي وارتفاع الروح الاجتماعية وإظهار

حب المساعدة للآخرين عن الصم ، وعم وجود فروق في مستوى الطموح بين عينة الصم والأسوياء (٥) .

٣ - كما قام "أحمد أمين فوزي وسوسن عبد الخالق عام (١٩٨٦م)" بدراسة أثر ممارسة التعبير الحركي على التوافق النفسي لتلميذات المرحلة الابتدائية " وقد أجريت هذه الدراسة على مجموعتين متماثلتين في السن والمستوى الاجتماعي والاقتصادي من تلميذات الصف الخامس الابتدائي بالإسكندرية وتكونت المجموعة التجريبية من ٢٩ تلميذة مارسن التعبير الحركي المدة ثلاثة شهور ونصف ، وفق برنامج تدريبي تضمن خمس رقصات شعبية، وتكونت المجموعة الضابطة من ٣٣ تلميذة لم يمارسن التعبير الحركي أو أية أنشطة أخرى في خلال هذه الفترة . وقد استخدم الباحثان اختبار الشخصية للأطفال أعداد عطية محمود هنا .

وقد أسفرت النتائج عن أن ممارسة التعبير الحركي تؤثر في رفع درجة التوافق الشخصي والاجتماعي . كما أن للبرنامج أثر إيجابيا على درجة التوافق العام لتلميذات المجموعة التجريبية (٢) .

٤ - قامت فيوليت فؤاد إبراهيم وآخرون عام (١٩٨٦م) بدراسة " تأثير برنامج للتمرينات على مفهوم الذات والتوافق الشخصي والاجتماعي للتلاميذ المعوقين بصريا في مرحلة الطفولة المتأخرة " ، وقد أجريت هذه الدراسة على مجموعة واحدة مكونة من ٣٥ تلميذا من مدرسة النور والأمل بالقاهرة وتم اختيارهم بطريقة عشوائية من بين تلاميذ الصف الرابع والخامس والسادس الابتدائي وتراوحت أعمارهم بين ٩ - ١٢ سنة ، وقد استخدم الباحثون مقياس مفهوم الذات للأطفال إعداد عادل الأشول واختبار الشخصية للأطفال إعداد عطية محمود هنا لقياس التوافق الشخصي والاجتماعي ، وقد اشتركت عينة البحث في برنامج تدريبي للتمرينات اشتمل على عشرة تمرينات لمدة ٣ شهور بواقع ٣ مرات أسبوعيا . وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق ذات دلالة بين القياسين القبلي والبعدي في مفهوم الذات لصالح القياس البعدي وكذلك وجود فروق ذات دلالة بين القياسين القبلي والبعدي في التوافق الشخصي لصالح القياس البعدي وعدم وجود فروق بين القياسين القبلي والبعدي في التوافق الاجتماعي ، في حين أشارت النتائج إلى وجود فروق بين القياسين القبلي والبعدي في التوافق العام لصالح القياس البعدي (١٣) .

٥ - قام أشرف عيد إبراهيم مرعي (١٩٩٠م) بدراسة " تأثير برنامج رياضي مقترح على درجة التوافق الشخصي والاجتماعي لدى المعاقين بدنيا من تلاميذ المرحلة الإعدادية " وقد أجريت هذه الدراسة على عينة عمدية اشتملت على (٢٢) تلميذا من المعاقين بشلل الأطفال

بواقع (١٠) تلاميذ كمجموعة تجريبية ، (١٢) تلميذا كمجموعة ضابطة ، وقد تراوحت أعمار المجموعة التجريبية بين ١٢ - ١٤ سنة وتراوحت أعمار المجموعة الضابطة بين ١٢ - ١٥ سنة استخدم الباحث المنهج التجريبي وقد استخدم الباحث اختبار التوافق الشخصي والاجتماعي إعداد عطية محمود هنا لقياس التوافق الشخصي والاجتماعي والبرنامج الرياضي المقترح من تصميم الباحث والذي تم تطبيقه لمدة أربعة شهور بواقع وحدتين أسبوعيا وبعدد إجمالي ٣٢ وحدة وقد أظهرت نتائج الدراسة إلى أن للبرنامج المقترح تأثيرا إيجابيا على درجة التوافق الشخصي لدى المجموعة التجريبية وإن كان هذا التأثير الإيجابي غير دال إحصائيا ، لم تتحسن درجة التوافق الشخصي لدى المجموعة الضابطة بل العكس فقد قلت درجة القياس البعدي للتوافق الشخصي عن درجة القياس القبلي لديهم وإن كانت تلك الفروق السلبية غير دالة إحصائيا ، للبرنامج الرياضي المقترح تأثير إيجابي دال على درجة التوافق الاجتماعي والعام لدى المعاقين بدنياً من أفراد المجموعة التجريبية المعاقون بدنياً من أفراد عينة البحث (تجريبية وضابطة) قد تحسنت لديهم درجة القياس البعدي في التوافق الاجتماعي عن درجة القياس القبلي وكانت الفروق بين القياسين ذات دلالة إحصائية ، المعاقون بدنياً من أفراد عينة البحث (تجريبية وضابطة) قد تحسنت لديهم درجة القياس البعدي من التوافق العام عن درجة القياس القبلي وكانت الفروق بين القياسين ذات دلالة إحصائية (٤).

الدراسات الأجنبية :

١- قام كوزول " Kosel (١٩٧٩م) " بدراسة مقارنة في القدرة على التوافق البدني لدى المعاقين بصريا من الاطفال والشباب " .

وقد أجريت هذه التجربة على عينة قوامها (١٠٣) من الأطفال استخدم الباحث اختبار التوافق البدني الذي صممه كلا من كيهارد وشيلنج كأداة لجمع البيانات تراوحت أعمار عينة البحث من ٧ - ١٦ سنة . وقد توصل الباحث إلى أن حوالي (١٩) من الأطفال المشتركين في البحث لديهم توافق بدني عادي ، بينما حوالي (٨٤) من المشتركين لديهم عدم قدرة على التوافق البدني وذلك بالمقارنة بالأطفال الأسوياء ممن هم في سنهم . ويرجع الباحث ذلك إلى أن الإعاقة البصرية لها أثر كبير على عدم التوافق البدني الذي يصاب به الكفيف والذي يؤدي إلى نقص أو ضعف في القدرة على الإنجاز الحركي ، التشوهات القوامية ، الرشاقة والمرونة (١٩).

٢- قام زارب Sarp.E (١٩٧٦م) بدراسة تحت عنوان القدرة على التوافق البدني النفسي لدى الأطفال قبلي السمع " استخدم الباحث اختبار التوافق البدني الذي صممه كلا من كيهارد

وشيلنج كأداة لجمع البيانات وقد تراوحت أعمار عينة البحث بين (٩ - ١١ سنة) - وقد أجريت هذه التجربة على عينة قوامها (٣٨) طفل وطفلة - وقد توصل الباحث إلى أن الأطفال تقبلي السمع قد حصلوا على (٣٠%) أقل في الاختبار التوافق البدني عن الأطفال الأسوياء ممن هم في سنهم . ويفسر الباحث ذلك إلى إصابة القناة الهلالية بالأذن وعدم قيامها بوظائفها لدى الأطفال تقبلي السمع فيعصب عليهم أداء الحركات التي تتسم بالتوافق ، التوازن ، الدقة ، سرعة رد الفعل . (١٩)

٣- أدت نتيجة الدراسات التجريبية التي قام بها ماخ Mach (١٩٧٣م) إلى أن المكفوفين (بنين وبنات) الذين تراوحت أعمارهم من ٩ - ١٢ سنة والذي أجرى عليهم اختبار التوافق البدني الذي صممه كلا من كيهارد وشيلنج إلى حصولهم على نقاط أقل من قرنائهم في نفس السن والذي يتمتعون بكامل حواسهم بفارق (٤٠%) نقطة . (١٩)

أهداف البحث :

يهدف هذا البحث إلى :

- ١- التعرف على درجة التوافق النفسي لدى الصم والبكم .
- ٢- التعرف على درجة التوافق النفسي لدى المكفوفين .
- ٣- التعرف على الفروق في التوافق النفسي بين الصم والبكم والمكفوفين .

فروض البحث :

- ١- يمكن تحديد درجة التوافق النفسي لأفراد عينة البحث الصم والبكم .
- ٢- يمكن تحديد درجة التوافق النفسي لأفراد عينة البحث المكفوفين .
- ٣- توجد فروق في ابعاد مقياس التوافق النفسي في كلا من الجانب (الشخصي والاجتماعي بين أفراد عينة البحث من الصم والبكم والمكفوفين .

التعريف بالمصطلحات :

١- الصم :

عرفت هيئة الصحة العالمية الأصم الأبكم بأنه :

" ذلك الفرد الذي ولد فاقدا لحاسة السمع مما أدى إلى عدم استطاعته تعلم اللغة والكلام، أو أصيب بالصمم في طفولته قبل اكتساب اللغة والكلام ، وقد يصاب بعد تعلم اللغة

والكلام مباشرة ، ولكن لدرجة أن آثار التعليم قد فقدت بسرعة ، إذا فهو عاجز في تلك الحاسة حيث تكون قدراته أقل من الشخص العادي " (٧ : ١٤٣ - ١٤٤)

٢- التعريف الإجرائي للبحث :

الصم

"فئة من الأطفال تتعامل مع البيئة ليس على أساس سمعي ولا يمكنهم تعلم اللغة عن طريق الأذن أو الوسائل المساعدة ، ولكن يعتمدون في تعلمهم على المفاهيم اللفظية والرموز والإشارات (قراءة الشفاة) وذلك لعدم كفاية الحاسة السمعية وهي تتراوح ما بين ٧١ : ٩٠ ديسبل"

٣- الكيف :

"هو ذلك الشخص الغير قادر على رؤية الضوء ، والذي يتلقى تعليمه من خلال الحواس الأخرى دون البصر ، ويتم ذلك باستخدام طريقة "Braille" لمس الحروف البارزة . (٧ : ١٥٥) (١٩ : ١٨٣ - ١٨٥).

٤- التوافق النفسي

يعرف " عثمان لبيب فرج " التوافق النفسي بأنه "عملية دينامية مستمرة يحاول بها الإنسان عن طريق تغير سلوكه أن يحقق التوافق بينه وبين نفسه وبينه وبين بيئته التي تشمل كل ما يحيط بالفرد من توترات وإمكانيات للوصول إلى حالة من الاستقرار النفسي والبدني . (١٠ : ١٨).

٥- التوافق الشخصي : ويرى عطية محمود هنا .

" أن التوافق الشخصي يشمل عدة جوانب تبين إلى أي مدى يشعر الفرد بذاته وبرضائه عن نفسه وخلوه من علامات الانحراف النفسي وهذه الجوانب هي : اعتماد الفرد على نفسه ، إحساسه بقيمته الذاتية ، شعوره بالحرية ، شعوره بالانتماء للآخرين ، التحرر من الانطواء والميل للانفراد ، والخلو من الأمراض العصبية " (١١)

٦- التوافق الاجتماعي :

ويعرفه عطية محمود هنا "أن التوافق الاجتماعي له عدة جوانب تحدد إلى أي مدى يقوم الفرد بوظيفته كعضو في المجتمع الذي يعيش فيه وتعبير عن مدى توافقه مع المعايير

والمستويات الاجتماعية ، وعدم ميول مضادة للمجتمع وعلاقاته المدرسية ، والأسرية وعلاقاته في البيئة المحلية" (١١)

إجراءات البحث :

أولا : المنهج المستخدم :

استخدم الباحث المنهج الوصفي السببي المقارن لمناسبه لطبيعة البحث ، حيث يتم المقارنة بين مجموعات مختلفة في بعض المتغيرات المستقلة ومعرفة أثر ذلك الاختلاف على المتغير التابع والمتغيرات المراد معرفة أثرها على المتغيرات التابعة والموجودة فعلا وليس من صنع الباحث (١٥).

ثانيا : عينة البحث :

شملت عينة البحث على :

- ١- الصم البكم وقد اختيرت عمديا من تلاميذ معهد الأمل للصم والبكم بشبين الكوم - محافظة المنوفية وبلغ عدد أفراد هذه العينة (١٥) تلميذا .
- ٢- المكفوفين وقد اختيرت عمديا من تلاميذ معهد النور للمكفوفين بشبين الكوم - محافظة المنوفية وبلغ عدد أفراد هذه العينة (١٥) تلميذا .
- العمر الزمني : تراوح العمر الزمني لتلاميذ عينة البحث ما بين (١٠ - ١٤) عاما .
- درجة السمع لدى مجموعة الصم البكم ما بين ٧١ : ٩٠ ديسبل (dB) تتفاهم بالإشارة .
- درجة الكف البصري لدى مجموعة المكفوفين عدم القدرة على التعرف على الضوء الضعيف الموجه للعين أى مصاب بالعمى الكامل .
- تكافؤ العينة : راعى الباحث التكافؤ بين مجموعتي البحث في متغيرات العمر الزمني ، الطول ، الوزن .

جدول (١)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء

لمتغيرات السن والطول والوزن لعينة البحث

ن = ١٥

العينة	المتغير	المتوسط	الانحراف	الالتواء
الصم البكم	السن	١٢,٠٧	١,٢٨	٠,١٤ -
	الطول	١٤٦,٤٧	٥,٣٥	٠,٩٥ -
	الوزن	٤٧,٢٠	٣,٧٨	١,٥٨ -
المكفوفين	السن	١٢,١٣	١,٤١	٠,٠٨
	الطول	١٤٧,٤٧	١٠,٣٥	٠,١٢
	الوزن	٤٥,٧٣	٤,٥٧	٠,٠٢

تشير نتائج الجدول رقم (١) إلى أن معامل الالتواء لمتغيرات السن والطول والوزن لعينة البحث قد تراوح بين (٣ + ، ٣ -) مما يدل على تجانس عينة البحث .

جدول (٢)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء

لمتغيرات السن والطول والوزن للعينة ككل

ن = ٣٠

المتغير	المتوسط	الانحراف	الالتواء
السن	١٢,١٠	١,٣٧	٠,٠٧
الطول	١٤٦,٩٥	٨,٧٠	٠,٦٠
الوزن	٤٦,٤٧	٤,٤٦	٠,٢٤ -

تشير نتائج الجدول رقم (٢) إلى أن معامل الالتواء لمتغيرات السن والطول والوزن لعينة البحث قد تراوح بين (٣ + ، ٣ -) مما يدل على تجانس عينة البحث .

ثالثا : أدوات البحث :

١- اختبار الشخصية للمرحلة الإعدادية والثانوية :

وقد أعدّه بالعربية عطية محمود هنا وهذا الاختبار من وضع كلا من كلارك ، وتيجز ، وثرروب Clark, Tiegs, Thrope اختبار كاليفورنيا للشخصية ويهدف هذا الاختبار إلى تحديد أهم نواحي الشخصية لتلاميذ المرحلة الإعدادية والثانوية وهي النواحي التي تدخل في نطاق التوافق الشخصي والتوافق الاجتماعي والتوافق العام . ويتميز هذا الاختبار بأنه يتيح رسم صورة نفسية للتلميذ وتوضح نواحي التوافق لديه ، ومن الممكن الاستفادة من ذلك في مقارنة نواحي شخصية التلميذ بعضها ببعض .

والاختبار يقيس جانبين :

١- التوافق الشخصي وأبعاده وهي (اعتماد الطفل على نفسه - إحساس الطفل بقيمته - شعور الطفل بحريته - شعور الطفل بالانتماء - تحرر الطفل من الميل للانفراد - خلو الطفل من الأعراض العصابية) .

٢- التوافق الاجتماعي وأبعاده هي (اعتراف الطفل بالمستويات الاجتماعية - اكتساب الطفل المهارات الاجتماعية - تحرر الطفل من الميول المضادة للمجتمع - علاقة الطفل بأسرته - علاقة الطفل في المدرسة - علاقة الطفل مع البيئة المحلية) مرفق رقم (١).

صدق الاختبار :

لقد سبق وقام "أحمد أمين فوزي وسوسن عبد الخالق عام (١٩٨٦م) فيوليت فؤاد إبراهيم وآخرون عام (١٩٨٦م) ، أشرف عيد إبراهيم مرعي عام (١٩٩٠م) بتطبيق هذا الاختبار في مصر على عينة من الأسوياء والمعاقين مماثلة لعينة البحث وقاموا بتقنين البحث .

إلا أن الباحث لم يكتفي بذلك بل قام بنفسه بإيجاد صدق وثبات الاختبار بالنسبة لهذه الدراسة كما يلي :

• الصدق : اكتفى الباحث بصدق المحتوى وذلك بعرض الاختبار ومفتاح التصحيح على ثلاث خبراء من أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية بجامعة المنوفية كما تم تقديم توصيف دقيق لعينة البحث وذلك للتعرف على مدى مناسبة هذا الاختبار لعينة البحث ، فأقروا أن هذا الاختبار يقيس بالفعل التوافق النفسي مرفق رقم (٢).

- الثبات : قام الباحث بتطبيق الاختبار على (١٠) تلاميذ من غير تلاميذ عينة البحث الأساسية وبواقع (٥) تلاميذ ممثلين لكل مجموعة من مجموعتي البحث وذلك في ١٢، ١٣، ٢٠٠٠/٢ وقد تم تطبيق الاختبار للمجموعتي كلا على حده ، ثم إعادة الاختبار بنفس الأسلوب السابق لنفس العينات بعد مضي أسبوع لحساب ثبات الاختبار. وذلك بتاريخ ١٩، ٢٠٠٠/٢/٢٠ ولقد استغرق التطبيق الأول يوم واحد لكل مجموعة وكذا التطبيق الثاني وقام الباحث بنفسه بتطبيق الاختبار على مجموعتي البحث ، ولقد استخدم الباحث في تطبيق الاختبار مع مجموعة الصم البكم لغة الإشارة والتخاطب وذلك بواسطة مدرس تخاطب وأشار بينما استخدم الباحث في تطبيق الاختبار مع مجموعة المكفوفين مدرس التربية الرياضية بالمدرسة حيث قام بقراءة الاختبار فقرة فقرة على كل تلميذ على حدة .

جدول (٣)

معامل الصدق الذاتي وثبات اختبار التوافق النفسي

(ن = ١٥)

المجموعة	الاختبار	الأول		الثاني		معامل الارتباط	الصدق الذاتي
		ع	س	ع	س		
الصم البكم	شخصي	٤٦,٤٠	٣,٧٨	٤٧,٠٠	٣,٣٩	* ٠,٨٨	٠,٩٤
	اجتماعي	٦٢,٤٠	٠,٨٩	٦٤,٢٠	٠,٤٤٧	* ٠,٨٨	٠,٩٤
	العام	١٠٨,٨٠	٣,٩٦	١١١,٢٠	٣,٦٣	* ٠,٩٠	٠,٩٥
المكفوفين	شخصي	٥٨,٠٠	٢,٠٠	٦٠,٢٠	٢,٠٤٩	* ٠,٩٩	٠,٩٩
	اجتماعي	٥٩,٢٠	٦,٧٢	٦٠,٨٠	٧,٥٦	* ٠,٩٩	٠,٩٩
	العام	١١٧,٢٠	٥,٤٠٣	١٢١,٠٠	٨,٦٠٢	* ٠,٩٧	٠,٩٨

قيمة " ر " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٠,٨٧٨

تشير نتائج جدول (٣) إلى أنه توجد علاقة ارتباطية داله إحصائياً بين التطبيق الأول والثاني لاختبارات التوافق النفسي مما يدل على صدق اختبار التوافق النفسي .

٢ - جهاز الرستاميتير لقياس الطول بالسنتيمتر .

٣ - ميزان طبي لقياس الوزن بالكيلو جرام .

رابعا : الدراسة الاستطلاعية :

قام الباحث بإجراء دراسة استطلاعية في الفترة من ٤ - ٢٠٠٠/٢/٦ على (١٠) تلاميذ من غير تلاميذ عينة البحث الأساسية وبواقع (٥) تلاميذ ممثلين لكل مجموعة من مجموعتي البحث ، وذلك للتأكد من صلاحية الأدوات المستخدمة وكذا مكان إجراء الاختبار والتأكد من قدرة المساعدين (المدرسين) على تطبيق الاختبار ، تهيئة أفراد البحث نفسيا ، وإثارة الدافع لديهم للاشتراك في البحث ، التأكد من المعاملات العلمية (الصدق - الثبات) للاختبار المستخدم .

خطوات البحث :

بعد التأكد من مناسبة الاختبار والأدوات المستخدمة ومكان إجراء الاختبار والتأكد من المعاملات العلمية (الصدق - الثبات) للاختبار المستخدم وفقا لنتائج الدراسة الاستطلاعية قام الباحث بإجراء قياسات الاختبار (النفسي) قيد البحث في الفترة من ٢/١٤ إلى ٢٠٠٠/٢/٢٠ وذلك على المجموعتي البحث (الصم البكم - المكفوفين) بواقع ثلاث أيام لكل مجموعة ١٤ ، ١٥ ، ١٦ / ٢ / ٢٠٠٠ للصم البكم ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠ / ٢ / ٢٠٠٠ للمكفوفين .

كما راعى الباحث تطبيق الاختبار والقياسات لجميع أفراد عينة البحث بطريقة موحدة وفي نفس الموعد باستخدام نفس القياس والأجهزة والأدوات .

• المعالجة الإحصائية :

تحقيقا لأهداف البحث واختبار الفروض استخدم الباحث المعالجات الإحصائية التالية :

- المتوسط الحسابي .
- الانحراف المعياري .
- معامل الالتواء .
- معامل الارتباط .
- اختبار " ت " لحساب دلالة الفروق الإحصائية .

عرض النتائج

جدول (٤)

دلالة الفروق بين متوسط درجات الصم البكم ومتوسط درجات المكفوفين

في اختبار التوافق الشخصي

ن = ١٥

المتغير	الصم والبكم		المكفوفين		الفرق بين المتوسطين	قيمة "ت"
	س	ع	س	ع		
اعتماد الطفل على نفسه	٦,٢٧	١,٢٢	٩,٣٣	١,٩٩	٣,٠٦	*٤,٩٤
أحاساس الطفل بقيمته	٩,٢٧	١,٥٨	١١,١٣	١,٤٦	١,٨٦	*٣,٧٦
شعور الطفل بحريته	٧,٩٣	١,٠٩	١٠,٩٣	٢,٢٥	٣,٠٠	*٤,٢٢
شعور الطفل بالانتماء	١٢,٣٣	٠,٨٢	١٠,٨٠	٢,٦٢	١,٥٣	*٢,٢٣
تحرر الطفل من الميل لأنفراد	٧,٤٠	٠,٦٣	٨,٣٣	٣,١٥	٠,٩٣	١,١٩
خلو الطفل من الاعراض العصابية	٤,١٣	٠,٥٢	٧,٠٧	٣,١٧	٢,٩٤	*٣,٤٨

قيمة " ت " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٢,١٦

تشير نتائج جدول (٤) إلى أنه توجد فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين في اختبار التوافق الشخصي لصالح المكفوفين ، ما عدا شعور الطفل بالانتماء فهو لصالح الصم والبكم .

جدول (٥)

دلالة الفروق بين متوسط درجات الصم والبكم ومتوسط درجات المكفوفين

في اختبار التوافق الاجتماعي

ن = ١٥

المتغير	الصم والبكم		المكفوفين		الفرق بين المتوسطين	قيمة "ت"
	س	ع	س	ع		
اعتراف الطفل بالمستويات الاجتماعية	١٠,٧٣	٠,٧٩	١١,٠٧	١,٦٢	٠,٣٤	٠,٦٥
اكتساب الطفل للمهارات الاجتماعية	٩,٦٠	٠,٥١	١٠,٦٠	١,٩٦	١	١,٠٢
نحرر الطفل من الميول المضادة للمجتمع	٤,٠٠	٠,٣٨	٨,٨٠	٣,٣٨	٤,٨٠	* ٥,٤٣
علاقة الطفل في أسرته	١٣,٨٧	٠,٣٥	١٢,٤٠	٢,٢٦	١,٤٧	* ٢,٥٥
علاقة الطفل في المدرسة	١٢,٨٧	٠,٣٥	٩,٤٠	٢,١٦	٣,٤٧	* ٦,٠٢
علاقة الطفل مع البيئة المحلية	١٣,١٣	٠,٣٥	١١,٠٧	٢,٧٦	٢,٠٦	* ٢,٨٢

قيمة " ت " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٢,١٦

تشير نتائج جدول (٥) إلى أنه توجد فروق دالة إحصائية بين متوسط درجات الصم والبكم والمكفوفين في اختبار التوافق الاجتماعي لصالح المكفوفين ، ما عدا علاقة الطفل بأسرته والمدرسة والبيئة المحيطة فهو لصالح الصم والبكم .

مناقشة النتائج

أولاً : بالنسبة للتوافق الشخصي :

تشير نتائج الجدول رقم (٤) إلى أن هناك فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم والبكم والمكفوفين في اعتماد الطفل على نفسه لصالح المكفوفين ، كما توجد فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم والبكم والمكفوفين في احساس الطفل بقيمته لصالح المكفوفين ، كما توجد فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم والبكم والمكفوفين في شعور الطفل بحريته لصالح المكفوفين ، حيث أن الطفل يستطيع أيضاً أن يشعر بقيمته بالرغم من فقد حالة البصر ولكن يتمتع بحاسة النطق واللغة .

كما توجد فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم والبكم والمكفوفين في شعور الطفل بالانتماء لصالح الصم والبكم ، ويرجع الباحث ذلك إلى أن المكفوف بالرغم من فقد حاسة البصر إلا أنه يتمتع بحاسة السمع والنطق لذا يستطيع أن يكون علاقات مع البيئة المحيطة ويتكون لديه شعوراً بالانتماء للآخرين .

كما توجد فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم والبكم في بعد خلو الطفل من الامراض العصابية لصالح المكفوفين ، كما أشارت نتائج جدول (٤) إلى أن هناك فروق غير داله إحصائياً بين متوسط درجات الأصم والبكم والمكفوفين في تحرر الطفل من الميل للانطواء ، حيث أن الطفل الأصم والبكم لا يستطيع أن يعبر عما يدور في عقله ولا يجد بسهولة من يفاهم معه لذا يكون أكثر عصابية من الشخص المكفوف .

وهذا يتفق مع ما توصل إليه كل من " زينب محمود أحمد اسماعيل " (١٩٦٨) ، "بحرية داود الجنائني" (١٩٧٠) ، " فيوليت فؤاد ابراهيم " و آخرون (١٩٨٦) حيث اشاروا إلى أن الأطفال الصم والبكم يميلون إلى الانسحاب من المجتمع والإنزواء ، وعدم القدرة على تحمل المسؤولية وعدم الثقة بالنفس وعدم التعاون مع الآخرين وعدم القدرة على التكيف العائلي والاجتماعي ، وذلك يرجع لأن وسيلة الاتصال بينهم وبين المجتمع هي اللغة مفقودة لديهم .

ثانياً : بالنسبة للتوافق الاجتماعي :

تشير نتائج الجدول رقم (٥) إلى أن هناك فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين لصالح المكفوفين في تحرر الطفل من الميول المضادة إلى المجتمع ، حيث أن الطفل المعاق بصرياً يتمتع بوسيلة الاتصال بينه وبين المجتمع الذي يعيش فيه الا وهي اللغة فلذلك يستطيع أن يعبر عن رأيه ويتمكن من التكيف والاندماج في المجتمع عكس الاصم الابكم الذي لا يستطيع أن يعيش فقط في مجتمع يتفاهم بلغة الإشارة .

كما أن هناك فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين في علاقة الطفل بأسرته لصالح الصم البكم ، ويرى الباحث ذلك إلى أن الطفل الاصم الابكم في مجتمع الاسرة يكون أكثر احتياجاً للأسرة من المكفوف وذلك نتيجة لفقد وسيلة الاتصال وهي اللغة فيكون أكثر احتياجاً وارتباطاً بالاسرة .

كما أن هناك فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين في علاقة الطفل في المدرسة لصالح الصم البكم ، حيث أن الطفل الاصم الابكم يعيش في مجتمع المدرسة ويستطيع ان يجد من يتحدث ويتفاهم معه بلغة الإشارة .

كما أن هناك فروق داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين في علاقة الطفل مع البيئة المحلية المحيطة به لصالح الصم البكم ، ويرجع الباحث ذلك إلى أن الطفل الاصم الابكم نظراً لفقد حاسة السمع وعدم القدرة على النطق والكلام فيكون أكثر احتياجاً من المكفوف في تكوين علاقات مع البيئة المحيطة به .

كما تشير نتائج الجدول إلى أن هناك علاقة داله إحصائياً بين متوسط درجات الصم البكم والمكفوفين في كل من اعتراف الطفل بالمستويات الاجتماعية ، واكتساب الطفل المهارات الاجتماعية .

وهذا يتقف مع ما توصل إليه كل من " زينب محمود أحمد " (١٩٦٨) ، و" بحرية داود الجنائنى " (١٩٧٠) ، " فيوليت فؤاد ابراهيم " واخرون (١٩٨٦) ، " وست بال " Westphal (١٩٧٩) ، حيث أشاروا إلى أن ممارسة النشاط الرياضى يرفع من درجة التوافق الشخصى ودرجة التوافق العام للتلاميذ .

التوصيات :

- من النتائج السابقة وفي حدود عينة البحث يوصى الباحث بالتالى :-
- ١- وضع برامج تهدف لتنمية القدرة على التوافق النفسى للصم البكم والمكفوفين .
 - ٢- وضع برامج خاصة بالصم البكم تهدف إلى توظيف حاسة البصر لديهم بأعلى كفاءة ممكنة وفقاً لأحدث الأساليب العلمية .
 - ٣- وضع برامج خاصة بالمكفوفين تهدف إلى توظيف حاسة السمع لديهم بأعلى كفاءة ممكنة وفقاً لأحدث الأساليب العلمية .
 - ٤- يجب أن يهتم القائمين على تخطيط البرامج التربوية والنفسية للمعاقين حسيماً (الصم البكم - المكفوفين) ببرامج التوجيه والارشاد النفسى اللازم وذلك لزيادة شعورهم بالأمن والاستقرار النفسى .
 - ٥- تنمية المهارات الاجتماعية والنفسية للصم البكم والمكفوفين كى تساعدهم على الاندماج والتكيف فى المجتمع ، مع تشجيعهم على مواجهة الصعوبات التى تواجههم فى بعض المواقف الحياتية نتيجة للإعاقة التى يعانون منها .
 - ٦- ضرورة تنظيم برامج متنوعة لشغل أوقات الفراغ تحت إشراف منتخصصين نفسيين واجتماعيين ورياضيين حيث أن هذه البرامج تساعدهم على التكيف مع البيئة المحيطة بهم .
 - ٧- أن تتضمن مناهج كليات التربية الرياضية برامج لاعداد الكوادر المؤهلة للعمل مع المعاقين على اختلاف انواع أعاقتهم .
 - ٨- عمل مسح شامل للابحاث العلمية فى مجال المعاقين سمعياً وبصرياً مع الاخذ فى الاعتبار بنتائج وتوصيات تلك البحوث عند بناء البرامج لهم .

المراجع العربية والأجنبية

أولا : المراجع العربية :

- ١ - القرآن الكريم : دار الكتاب العربي - بيروت - لبنان - ١٩٨٠م (سورة الإسراء - ٣٦)
- ٢ - أحمد أمين فوزي ، سوسن على عبد الخالق : "أثر ممارسة التعبير الحركي على التوافق النفسي لتلميذات المرحلة الابتدائية" ، المؤتمر العلمي الأول "تاريخ الرياضة" كلية التربية الرياضية بالمنيا ، المجلد الأول ، ١٩٨٦م.
- ٣ - أسامة رياض ، أحمد عبد المجيد أمين : القواعد الطبية لرياضية المعوقين ، الاتحاد العربي السعودي لطب الرياضي - الأمانة العامة - مطابع دار الهلال للأوفست ، الطبعة الأولى ، ١٩٨٨م.
- ٤ - أشرف عيد إبراهيم مرعي : "تأثير برنامج رياضي مقترح على درجة التوافق الشخصي والاجتماعي لدى المعوقين بدنيا من تلاميذ المرحلة الإعدادية" رسالة دكتوراة - كلية التربية الرياضية للبنين ، القاهرة ، ١٩٩٠م.
- ٥ - بحرية داود الجنائني : "دراسة تجريبية للخصائص النفسية للأطفال الصم البكم ، رسالة ماجستير ، القاهرة ، جامعة عين شمس ، كلية التربية ، ١٩٧٠م .
- ٦ - بلاش سلامة منياس : "مقارنة بين أثر التغذية المرتدة البصرية عند الأسوياء وعند الصم البكم في تعلم بعض المهارات الحركية " رسالة دكتوراة ، القاهرة ، جامعة حلوان ، كلية التربية الرياضية ، ١٩٨٠م.
- ٧ - حلمي إبراهيم ، ليلي السيد فرحات : التربية الرياضية والترويج للمعاقين ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٨م.
- ٨ - زينب محمود أحمد اسماعيل : "دراسة مقارنة بين الأطفال الصم وعادي السمع من حيث الاستجابات العصبية " ، رسالة ماجستير القاهرة ، جامعة عين شمس ، كلية التربية ١٩٦٨م.
- ٩ - سعد جلال ، محمد حسن علاوي : علم النفس التربوي الرياضي ، الطبعة الخامسة ، القاهرة ، دار المعارف بمصر ، ١٩٧٦م.
- ١٠ - عثمان لبيب فرج: أضواء على الشخصية والصحة العقلية ، مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة ، ١٩٧٧م.
- ١١ - عطية محمود هنا : اختبار الشخصية (كراسه التعليمات) مكتبة النهضة المصرية ، القاهرة ، ١٩٦٥م.
- ١٢ - عطيات ناشد : الرعاية الاجتماعية للمعوقين مكتبة الأنجلو المصرية القاهرة ، ١٩٦٩م.

- ١٣ - فيوليت فؤاد إبراهيم وآخرون : "تأثير برنامج للتمرينات على مفهوم الذات والتوافق الشخصي والاجتماعي للتلاميذ المعوقين بصريا في مرحلة الطفولة المتأخرة" دراسات بحوث ، جامعة حلوان ، المجلد التاسع ، العدد الثالث، إبريل ١٩٨٦م.
- ١٤ - مختار حمزة : سيكولوجية ذوي العاهات ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٧٠م.
- ١٥ - محمد حسن علاوي ، أسامة كامل راتب : البحث العلمي في المجال الرياضي ، القاهرة ، دار الفكر العربي ، ١٩٨٧م .

ثانيا: المراجع الأجنبية :

- 16 - Erich Grönd : Sozialmedizin Band 2, verlag modernes lernen – Dortmund, 1984.
- 17 - Friedrich Scherer: Sport mit blinden und sehbehinderten Kindern und Jugendlichen, Reihe Motorik, Band 4, Hofmann Schorndorf, 1983.
- 18 - Hume, D: An Eniring Concerning Human Understanding, N.Y., Sox Commins 1954.
- 19 - Horst Kosel: Behindertensport Körper – sinnesbehinderte, pflaum Verlag, Munchen, 1981.
- 20 - Helmut Hunnekens und E.J. Kiphard: Bewegung heilt. Flottmann Verlag – Guterloh, 1985.
- 21 - Jochheim und Josef Franz Scholz: Rehabilitation. Band III, Thieme Verlag Stuttgart, 1975.
- 22 - Norbert starke: Kommunikation Zwischen Partnern. Heft 18 : Blinde. Sehbehindete – Taubblinde. Hilfe für Behinderte . 2 Auflage 1980.
- 23 - Peter Plath: Kommunikation zwischen Partnern. Heft 12 : Gehorlose Schwerhörige – sprachbehinderte. "Hilfe für Behinderte", 4 Auflage, 1982.