

# مجلة تربويات الرياضيات

(مجلة بحثية علمية محكمة)

هيئة التحرير

الكلية والجامعة	الاسم	الصفة
التربية – عين شمس	أ.د. محمد أمين المفتي	أعضاء التحرير
التربية – بنها	أ.د. علاء الدين سعد متولي	
التربية – المنوفية	أ.د. فتيحة أحمد بطيخ	
الدراسات العليا للتربية – القاهرة	أ.د. وائل عبدالله محمد علي	
التربية – الملك سعود	أ.د. هشام بركات حسين	
التربية – الطفيلية – الأردن	أ.د. تيسير خليل القيسي	
التربية – ميسان – العراق	أ.د. عمار طعمه الساعدي	
التربية – الفيوم	أ.م.د. أحمد إبراهيم خطاب	
التربية – بنها	د. إبراهيم التونسي السيد	نائب رئيس التحرير
التربية – بنها	أ.د. العزب محمد زهران	رئيس التحرير

المجلد (٢٦) العدد (٢)  
أبريل ٢٠٢٣ م الجزء الأول

## مجلة تربويات الرياضيات

مجلة علمية محكمة ربع سنوية تصدر أعدادها في أشهر يناير وأبريل ويوليو وأكتوبر من كل عام، وتصدر عن الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات ومقرها كلية التربية – جامعة بنها.

صدر العدد الأول من المجلة عام ١٩٩٨م، وتهتم بنشر الدراسات والبحوث والدراسات الميدانية للمعلمين وملخصات الرسائل العلمية باللغتين العربية والإنجليزية والتي تتوافر فيها مقومات البحث العلمي من حيث الأصالة والابتكار والمنهجية العلمية الصحيحة وذلك في تخصص "المناهج وطرق تدريس الرياضيات" للباحثين والمعلمين من مصر وجميع الدول العربية والأجنبية، ويشرف على إصدارها نخبة من الأساتذة في تخصص المناهج وطرق تدريس الرياضيات.

وتخضع جميع البحوث والدراسات للتحكيم العلمي من قبل أساتذة خبراء في تخصص المناهج وطرق تدريس الرياضيات بشكل يتفق مع معايير التحكيم في اللجان العلمية للترقيات، وتخضع البحوث المقدمة للمجلة لبرنامج الانتحال العلمي.

رقم الإيداع بدار الكتب المصرية : 18117/2009

(Print) : (ISSN 2090 – 0562)

(Online) : (ISSN 2682- 4337)

الموقع على بنك المعرفة المصري

<http://armin.journals.ekb.eg/>

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة

ممنوع طبع أو نشر هذه المجلة بأى شكل وبأى وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما في ذلك التصوير والتسجيل أو التخزين على الكمبيوتر أو النشر في صورة ورقية أو على الإنترنت قبل الحصول على موافقة كتابية من الجمعية، ويُسمح للباحثين بالتصوير منها للاستخدام الشخصي لغرض البحث العلمي.

EM: [mathedu1997@hotmail.com](mailto:mathedu1997@hotmail.com)

كلية التربية – جامعة

بنها

## قواعد النشر بالمجلة

- (١) تقبل المجلة نشر البحوث والمقالات في تخصص مناهج وطرق تدريس الرياضيات باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية والتي لم يسبق تقديمها إلى جهات علمية أخرى.
- (٢) تقدم البحوث مطبوعة على الكمبيوتر بخط Times New Roman بنط ١٤ والعناوين بنط ١٦ Bold .
- (٣) الباحث مسنول مسئولية كاملة عن بحثه من حيث مراعاة قواعد الاقتباس وأخلاقيات النشر العلمي، وعن مراجعته مراجعة لغوية ومطبعية قبل إرساله للمجلة في شكله النهائي في صورة ملف Word عبر لك المجلة على بنك المعرفة.
- (٤) يرفق الباحث مع البحث مستخلصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية في حدود صفحة واحدة للمستخلصين معاً.
- (٥) يكتب الباحث اسمه وجهة عمله ووظيفته وبريده الإلكتروني وعنوان البحث باللغتين العربية والأجنبية على صفحة مستقلة ببداية البحث.
- (٦) ألا يزيد عدد صفحات البحث عن ٤٠ صفحة حجم A4 .
- (٧) يرفق الباحث توقيع إقرار أن البحث المطلوب نشره بالمجلة بحثاً جديداً ولم يسبق نشره ولم يقدم للنشر في جهة أخرى.
- (٨) يتم تحكيم البحث من عدد (٢) محكم من الأساتذة المشهود لهم بالكفاءة في تخصص مناهج وطرق تدريس الرياضيات.
- (٩) في حالة قبول البحث للنشر تؤول كل حقوق النشر للمجلة ولايجوز نشره في أي منفذ نشر آخر ورقياً أو إلكترونياً دون إذن كتابي من رئيس التحرير.
- (١٠) ترتيب عرض البحوث وأوراق العمل بالمجلة يكون وفق اعتبارات تنظيمية خاصة بالمجلة ولاعلاقة لها بمكانة البحث أو الباحث.
- (١١) تكاليف النشر للباحثين من داخل جمهورية مصر العربية هي: ٦٠٠ جنيه للبحث حتى ٢٠ صفحة وما يزيد عن ذلك ١٠ جنيهات لكل صفحة، بالإضافة إلى ٦٠٠ جنيه قيمة التحكيم والبريد.

- ١٢) تكاليف النشر للباحثين من الدول العربية هي: (ما يعادل ٣٥٠ دولار بالجنيه المصري) للبحث حتى ٢٠ صفحة وما يزيد عن ذلك (ما يعادل ٥٠ دولار بالجنيه المصري لكل صفحة)، بالإضافة إلى (ما يعادل ٧٠ دولار بالجنيه المصري) قيمة رسوم التحكيم والبريد.
- ١٣) يرسل الباحث بحثه للنشر في المجلة من خلال موقع المجلة على بنك المعرفة المصري وهو: <http://armin.journals.ekb.eg/> ليتم تحكيمه وفق القواعد المحددة.
- ١٤) تقوم إدارة المجلة بإخطار الباحث ورقياً أو إلكترونياً عبر بريده الإلكتروني بتكلفة تحكيم ونشر البحث.
- ١٥) عند اجتياز البحث لمرحلة التحكيم يتم إخطار الباحث بالتعديلات المطلوبة لينفذها، ثم يزود إدارة المجلة إلكترونياً بنسخة إلكترونية Word معدلة من البحث.
- ١٦) ترسل إدارة المجلة للباحث خطاباً معتمداً من رئيس تحرير المجلة يفيد قبول البحث للنشر.
- ١٧) بعد طباعة المجلة يحصل الباحث على نسخة واحدة من المجلة وعدد ٦ مستلقات من بحثه من مقر الجمعية بكلية التربية - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية، أو ترسل له بردياً.
- ١٨) يتم تحكيم البحوث المستقلة من رسائل الماجستير والدكتوراة ويتحمل الباحث مجمل التكاليف لنشر البحث.
- ١٩) جميع أعداد المجلة يتم نشرها إلكترونياً على موقع الجمعية ببنك المعرفة المصري وهو <http://armin.journals.ekb.eg/> ويستطيع الباحث تحميل المجلد وبحثه إلكترونياً بنظام PDF من على موقع المجلة.

## الهيئة الاستشارية لتحكيم بحوث المجلة (مرتبون أبجدياً)

الدولة	الجامعة	البريد الإلكتروني	الاسم كاملاً بالعربية
الأردن	الجامعة الأردنية	<a href="mailto:i.shara@ju.edu.jo">i.shara@ju.edu.jo</a>	أ.د/ ابراهيم احمد الشرع
مصر	جامعة الزقازيق	<a href="mailto:drebrahimattia@yahoo.com">drebrahimattia@yahoo.com</a>	أ.د/ ابراهيم أحمد السيد عطية
مصر	جامعة بورسعيد	<a href="mailto:lmrefaat72@yahoo.com">lmrefaat72@yahoo.com</a>	أ.د/ ابراهيم رفعت إبراهيم
السعودية	جامعة شقراء	<a href="mailto:amabdullah@su.edu.sa">amabdullah@su.edu.sa</a>	أ.د/ ابراهيم محمد عبدالله
مصر	جامعة طنطا	<a href="mailto:i.shara@ju.edu.jo">i.shara@ju.edu.jo</a>	أ.د/ ابراهيم حسن عساف
مصر	جامعه المنيا	<a href="mailto:amoustaf@hotmail.com">amoustaf@hotmail.com</a>	أ.د/ أحمد السيد مصطفى
مصر	جامعة الفيوم	<a href="mailto:aai01@favoum.edu.eg">aai01@favoum.edu.eg</a>	د.أحمد علي إبراهيم خطاب
مصر	جامعة طنطا	<a href="mailto:dr.ahmedr@edu.tanta.edu.eg">dr.ahmedr@edu.tanta.edu.eg</a>	أ.د/ أحمد محمد الرفاعي
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:alazabzahrana@hotmail.com">alazabzahrana@hotmail.com</a>	أ.د/ العزب محمد زهران
مصر	المركز القومي للامتحانات والتقويم	<a href="mailto:abarashedd@yahoo.com">abarashedd@yahoo.com</a>	أ.د/ أشرف راشد علي
السعودية	جامعة أم القرى	<a href="mailto:I_h_assaf@hotmail.com">I_h_assaf@hotmail.com</a>	أ.د/ بثينة محمد بدر
الأردن	جامعة الطفيلة التقنية	<a href="mailto:D_qaysee@hotmail.com">D_qaysee@hotmail.com</a>	أ.د/ تيسير خليل بخت القيسي
مصر	جامعة سوهاج	<a href="mailto:gamalhamid77@yahoo.com">gamalhamid77@yahoo.com</a>	أ.د/ جمال حامد محمد منصور
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:fkryabo@yahoo.com">fkryabo@yahoo.com</a>	أ.د/ جمال محمد فكري خليفة
السعودية	جامعة الملك خالد	<a href="mailto:dr_hamza@hotmail.com">dr_hamza@hotmail.com</a>	أ.د/ حمزة عبد الحكم الرياشي
السعودية	جامعة الإمام محمد بن سعود	<a href="mailto:kalkhuzaim@gmail.com">kalkhuzaim@gmail.com</a>	أ.د/ خالد محمد ناصر الخزيم
الأردن	جامعة آل البيت	<a href="mailto:khnejem@yahoo.com">khnejem@yahoo.com</a>	أ.د/ خميس موسى خميس نجم
سلطنة عمان	جامعة السلطان قابوس	<a href="mailto:abuelwan@squ.edu.om">abuelwan@squ.edu.om</a>	أ.د/ رضا ابوعلوان السيد
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:abouserie@hotmail.com">abouserie@hotmail.com</a>	أ.د/ رضا عبدالله أبو سريع
مصر	جامعة دمياط	<a href="mailto:Rmasar@hotmail.com">Rmasar@hotmail.com</a>	أ.د/ رضا مسعد السيد عصر
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:zakariahenawy@yahoo.com">zakariahenawy@yahoo.com</a>	أ.د/ زكريا جابر حناوي بشاي
مصر	جامعه المنيا	<a href="mailto:Z_2004eg@yahoo.com">Z_2004eg@yahoo.com</a>	أ.د/ زينب أحمد عبد الغني
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:zotiefy@yahoo.com">zotiefy@yahoo.com</a>	أ.د/ زينب محمود عطيفي
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:Samia_hl@yahoo.com">Samia_hl@yahoo.com</a>	أ.د.سامية حسانين هلال
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:samiagoda@gmail.com">samiagoda@gmail.com</a>	أ.د.سامية حسين جودة
مصر	جامعة المنوفية	<a href="mailto:sgmenoufy@yahoo.com">sgmenoufy@yahoo.com</a>	أ.د/ سعيد جابر المنوفي
السعودية	جامعة الملك سعود	<a href="mailto:Salshalhoub@ksu.edu.sa">Salshalhoub@ksu.edu.sa</a>	أ.د/ سمر عبدالعزيز الشلهوب
مصر	جامعة قناة السويس	<a href="mailto:shabanhefny@hotmail.com">shabanhefny@hotmail.com</a>	أ.د/ شعبان حفني شعبان
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:Shreen.salah@yahoo.com">Shreen.salah@yahoo.com</a>	أ.د/ شيرين صلاح عبد الحكيم
الأردن	الجامعة الأردنية	<a href="mailto:h2000hrty@gmail.com">h2000hrty@gmail.com</a>	أ.د/ صبري محمد حتوت
السعودية	جامعة طيبة ، السعودية	<a href="mailto:tsalharbi@hotmail.com">tsalharbi@hotmail.com</a>	أ.د/ طلال الحربي
السعودية	جامعة الملك خالد	<a href="mailto:alshehri2014997@gmail.com">alshehri2014997@gmail.com</a>	أ.د/ ظافر فراج هزاع الشهري
مصر	جامعة الزقازيق	<a href="mailto:adelalbaz@yahoo.com">adelalbaz@yahoo.com</a>	أ.د/ عادل إبراهيم الباز
السعودية	جامعة تبوك	<a href="mailto:Aa.albalawi@ut.edu.sa">Aa.albalawi@ut.edu.sa</a>	أ.د/ عايد بن علي البلوي
مصر	جامعة الزقازيق	<a href="mailto:hah_mrmr2003@hotmail.com">hah_mrmr2003@hotmail.com</a>	أ.د/ عايدة سيدهم إسكندر

مجلة تربويات الرياضيات – المجلد (٢٦) العدد (٢) - أبريل ٢٠٢٣م الجزء الأول

الدولة	الجامعة	البريد الإلكتروني	الاسم كاملا بالعربية	
مصر	جامعة دمياط	Prof41260@yahoo.com	أ.د/ عبد الناصر أنيس عبدالوهاب	٣٦.
السعودية	جامعة حائل	a.altamimi5@gmail.com	أ.د/ عبدالرحمن ابراهيم التميمي	٣٧.
مصر	جامعة بنها	lana_dana2005@yahoo.com	أ.د/ عبدالقادر محمد عبدالقادر	٣٨.
مصر	جامعة عين شمس	Drazza2006@yahoo.com	أ.د/ عزة محمد عبد السميع	٣٩.
مصر	جامعة بنها	dralaasaad2014@gmail.com	أ.د/ علاء الدين سعد متولي	٤٠.
مصر	جامعة الزقازيق	aabdelrahim@gmail.com	أ.د/ على عبد الرحيم حسانيين	٤١.
العراق	جامعة ميسان	atjism2005@yahoo.com	أ.د/ عمار طعمة جاسم الساعدي	٤٢.
مصر	جامعة أسيوط	tdary6000@yahoo.com	أ.د/ عوض حسين التودري	٤٣.
السعودية	جامعة ام القرى	Uqusmt@gmail.com	أ.د/ عوض صالح المالكي	٤٤.
مصر	جامعة بورسعيد	tamtam_hadid@yahoo.com	أ.د/ فاطمة عبد السلام ابو الحديد	٤٥.
مصر	جامعة عين شمس	fmmina@link.net	أ.د/ فايز مراد مينا	٤٦.
مصر	جامعة أسيوط	Fayzahamada33@gmail.com	أ.د/ فائزة احمد محمد حمادة	٤٧.
مصر	جامعة المنوفية	fatiha_batikh@yahoo.com	أ.د/ فتيحة احمد بطيخ	٤٨.
مصر	جامعة دمياط	Maths_proff@yahoo.com	أ.د/ فريال عبده ابو ستة	٤٩.
مصر	جامعة المنصورة	fouadmm50@yahoo.com	أ.د/ فؤاد محمد موسى	٥٠.
مصر	جامعة الاسكندرية	magda33saleh@yahoo.com	أ.د/ ماجدة محمود صالح	٥١.
العراق	جامعة بغداد	dr.mejbel.aljouani@gmail.com	أ.د/ مجبل حماد عواد الجوعاني	٥٢.
مصر	جامعة عين شمس	elmofti44@hotmail.com	أ.د/ محمد أمين المفتي	٥٣.
السعودية	جامعة الملك سعود	alnatheer@ksu.edu.sa	أ.د/ محمد بن عبدالله النذير	٥٤.
مصر	جامعة المنيا	prof.r_58@yahoo.com	أ.د/ محمد ربيع حسني	٥٥.
مصر	جامعة دمياط	dr.hasaballa@gmail.com	أ.د/ محمد عبد الحليم حسب الله	٥٦.
مصر	جامعة بنها	mibadr@gmail.com	أ.د/ محمود ابراهيم بدر	٥٧.
مصر	جامعة بني سويف	m_nasr1010@yahoo.com	أ.د/ محمود أحمد نصر	٥٨.
مصر	جامعة الزقازيق	morad1955@hotmail.com	أ.د/ محمود عبداللطيف مراد	٥٩.
مصر	جامعة أسيوط	mhawad2000@yahoo.com	أ.د/ محمود محمد حسن عوض	٦٠.
مصر	جامعة بني سويف	madihahm2004@yahoo.com	أ.د/ مديحة حسن محمد	٦١.
مصر	جامعة عين شمس	drmervat23@yahoo.com	أ.د/ مرفت محمد كمال	٦٢.
السعودية	جامعة الملك سعود	misfer5@yahoo.com	أ.د/ مسفر بن سعود السلولي	٦٣.
مصر	عين شمس	Makka.elbanna@women.asu.edu.eg	أ.د/ مكة عبد المنعم البنا	٦٤.
مصر	عين شمس	manalainshams@yahoo.com	أ.د/ منال فاروق سطوحى	٦٥.
مصر	جامعة طنطا	nagimichael@hotmail.com	أ.د/ ناجي ديسقورس ميخائيل	٦٦.
مصر	جامعة طنطا	Nabilahimaya@hotmail.com	أ.د/ نبيلة زكى ابراهيم	٦٧.
مصر	جامعة عين شمس	info@nazla-khedre.com	أ.د/ نظة حسن خضر	٦٨.
السعودية	جامعة الاميرة نورة بنت عبد الرحمن	Dr.nawal123@hotmail.com	أ.د/ نوال محمد الراجح العنقري	٦٩.
السعودية	جامعة الملك سعود	hbisher@hotmail.com	أ.د/ هشام بركات بشر حسين	٧٠.
مصر	جامعة القاهرة	drwaelabdallah@gmail.com	أ.د/ وائل عبد الله محمد على	٧١.
مصر	جامعة القاهرة	wmkefefe@cu.edu.eg	أ.د/ وفاء مصطفى محمد كفاوى	٧٢.
مصر	جامعة المنيا	dryasmenzedan@yahoo.com	أ.د/ ياسمين زيدان حسن	٧٣.
USA	University of Nevada Las Vegas	william.speer@unlv.edu	Professor Dr. William Renwick Speer	٧٤.

## محتويات العدد

م	عنوان البحث	الصفحات
١	فاعلية استراتيجيات المحطات العلمية في تنمية مهارات الاستيعاب المفاهيمي الرياضي لدى تلاميذ المرحلة الابتدائية د. أسماء سامي عبدالله السروجي	٣٦- ٨
٢	فاعلية التعلم الخبراتي في تدريس الرياضيات لتنمية التنور الرياضي والمشاعر الأكاديمية تجاه الرياضيات لدى تلاميذ المرحلة الإبتدائية د/ مريم عبد العظيم عبد الرحيم	٩٤ - ٣٧
٣	الفصول الافتراضية وتنمية مهارات التفكير الرياضياتي لدى طلاب الثانوية الأزهرية أ/ محمود محمد عبدالحليم	١٢٢ - ٩٥
٤	استخدام نماذج ما بعد البنائية في تدريس مناهج الرياضيات المطورة لتنمية الفهم العميق وبعض عادات العقل المنتجة لدى تلاميذ المرحلة الإبتدائية د/ محمد محمود حسن رسلان	١٨٢ - ١٢٣
٥	فاعلية برنامج قائم على محادثات العدد في تنمية الكفاءة الاستراتيجية لدى أطفال المستوى الثالث في رياض الأطفال أ.د. سعيد جابر المنوفي، أ. فاطمة علي السبيل	٢٠٤ - ١٨٣
٦	بناء برنامج تدريبي قائم على إطار المعرفة التكنولوجية التربوية للمحتوى (TPACK) وقياس فاعليته في تنمية الأداء التدريسي لدى معلمات الرياضيات للصفوف (5 - 9) بسلطنة عمان بدرية بنت سالم الحراصية ، د. خولة بنت زاهر الحوسنية أ.د. راشد بن سيف بن مصبح المحرزي	٢٥٤ - ٢٠٥
٧	أثر استخدام التدريس المتميز Differentiated Approach في تنمية مهارات التفكير البصري بمقرر الرياضيات لدى طالبات الصف الثاني متوسط بمدينة الليث د. أمل بنت سالم بايونس، د. معينه سند الزبيدي	٣٠١ - ٢٥٥





