الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات
كلية التربية
جامعة بنها

مجلة

تربويات الرياضيات

(مجلة بحثية علمية محكمة)

هيئة التحرير

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

المجلد (٢٤) العدد (٤)
أبريل ٢٠٢١م (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 فى ذلك التصوير والتسجيل أو التخزين على الكمبيوتر أو النشر فى صورة ورقية أو على الإنترنت قبل الحصول على موافقة كتابية من الجمعية، ويُسمح للباحثين بالتصويرمنها للاستخدام الشخصي لغرض البحث العلمى.

كلية التربية – جامعة بنها EM: mathedu1997@hotmail.com

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 من خلال WORD2010، بخط Times New Roman بنط ١٤ والعناوين بنط ١٦ Bold بحجم ورق المجلة A5
٣) الباحث مسئول مسئولية كاملة عن بحثه وعن مراجعته مراجعة لغوية ومطبعية قبل ارساله للمجلة في شكله النهائي عبر لنك المجلة على بنك المعرفة.
٤) يرفق الباحث مع البحث مستخلصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية في حدود صفحة واحدة للمستخلصين معا.
٥) يكتب الباحث اسمه وجهة عمله ووظيفته وبريده الإلكتروني وعنوان البحث باللغتين العربية والأجنبية على صفحة مستقلة ببداية البحث.
٦) ترتيب عرض البحوث وأوراق العمل بالمجلة يكون وفق اعتبارات تنظيمية خاصة بالمجلة ولاعلاقة لها بمكانة البحث أو الباحث.
٧) تكاليف النشر للباحثين من داخل جمهورية مصر العربية هي: ٤٠٠ جنيه للبحث حتى ٢٠ صفحة وما يزيد عن ذلك ١٠ جنيهات لكل صفحة، بالإضافة إلى ٦٠٠ جنيه قيمة التحكيم واستخراج تقرير الانتحال العلمي للبحث ***Ithenticate*** من جامعة بنها.
٨) تكاليف النشر للباحثين من الدول العربية هي: ٣٠٠ دولار (أو ما يعادلها بالجنيه المصري) للبحث حتى ٢٠ صفحة وما يزيد عن ذلك ٥ دولارات (أو ما يعادلها بالجنيه المصري) لكل صفحة، بالإضافة إلى ٧٠ دولار (أو ما يعادلها بالجنيه المصري) قيمة رسوم التحكيم واستخراج تقرير الانتحال العلمي للبحث ***Ithenticate*** من جامعة بنها.
٩) 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.
١٠) تقوم إدارة المجلة بإخطار الباحث ورقياً أو الكترونياً عبر بريده الالكتروني بتكلفة تحكيم وقياس نسبة الانتحال العلمي ونشر البحث.
١١) تعيد المجلة البحث إلى الباحث للمراجعة والتعديل إذا زادت نسبة الانتحال العلمي به عن ٢٥%.

١٢) عند اجتياز البحث لمرحلة التحكيم ونسبة الانتحال العلمي يتم إخطار الباحث بالتعديلات المطلوبة لينفذها، ثم يزود إدارة المجلة الكترونياً بنسخة إلكترونية معدلة من البحث.

١٣) ترسل إدارة المجلة للباحث خطاباً معتمدا من رئيس تحرير المجلة يفيد قبول البحث للنشر.

١٤) بعد طباعة المجلة يحصل الباحث على نسخة واحدة من المجلة وعدد ٦ مستلات من بحثه من مقر الجمعية بكلية التربية - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية.

١٥) يتم تحكيم البحوث المستلة من رسائل الماجستير والدكتوراة وقياس نسبة الانتحال العلمي بها ويتحمل الباحث مجمل التكاليف لنشر البحث.

١٦)جميع أعداد المجلة يتم نشرها إلكترونياً على موقع الجمعية ببنك المعرفة المصري وهو http://armin.journals.ekb.eg/ ويستطيع الباحث تحميل المجلد وبحثه الكترونياً بنظام PDF من على موقع المجلة.

الهيئة الاستشارية لتحكيم بحوث المجلة

(مرتبون أبجدياً)

	الاسم كاملا بالعربية	البريد الالكتروني	الجامعة	الدولة
١.	أ.د/ ابراهيم احمد الشرع	i.shara@ju.edi.jo	الجامعة الأردنية	الاردن
٢.	أ.د/ ابراهيم أحمد السيد عطية	drebrahimattia@yahoo.com	جامعة الزقازيق	مصر
٣.	أ.د/ ابراهيم رفعت إبراهيم	Imrefaat72@yahoo.com	جامعة بورسعيد	مصر
٤.	أ.د/ ابراهيم محمد عبدالله	amabdullah@su.edu.sa	جامعة شقراء	السعودية
٥.	أ.د/ ابراهيم حسن عساف	i.shara@ju.edi.jo	جامعة طنطا	مصر
٦.	أ.د/ أحمدالسيد مصطفي	amoustaf@hotmail.com	جامعه المنيا	مصر
٧.	أ.د/ أحمد محمد الرفاعي	dr.ahmedr@edu.tanta.edu.eg	جامعة طنطا	مصر
٨.	أ.د/ العزب محمد زهران	alazabzahran@hotmail.com	جامعة بنها	مصر
٩.	أ.د/ أشرف راشد علي	abarashedd@yahoo.com	المركز القومي للامتحانات والتقويم	مصر
١٠.	أ.د/ بثينة محمد بدر	I_h_assaf@hotmail.com	جامعة أم القرى	السعودية
١١.	أ.د/ تيسير خليل بخيت القيسي	D_qaysee@hotmail.com	جامعة الطفيلة التقنية	الأردن
١٢.	أ.د/ جمال حامد محمد منصور	gamalhamid77@yahoo.com	جامعة سوهاج	مصر
١٣.	أ.د/ جمال محمد فكري خليفة	fkryabo@yaboo.com	جامعة أسيوط	مصر
١٤.	أ.د/ حمزة عبد الحكم الرياشي	dr_hamza@hotmail.com	جامعة الملك خالد	السعودية
١٥.	أ.د/ خالد محمد ناصر الخزيم	kalkhuzaim@gmail.com	جامعة الامام محمد بن سعود	السعودية
١٦.	أ.د/ خميس موسى خميس نجم	khnejem@yahoo.com	جامعة آل البيت	الأردن
١٧.	أ.د/ رضا ابوعلوان السيد	abuelwan@squ.edu.om	جامعة السلطان قابوس	سلطنة عمان
١٨.	أ.د/ رضا عبدالله أبو سريع	abouserie@hotmail.com	جامعة بنها	مصر
١٩.	أ.د/ رضا مسعد السعيد عصر	Rmasar@hotmail.com	جامعة دمياط	مصر
٢٠.	أ.د/ رفعت محمد المليجي	Refaatelmeligy@yahoo.com	أسيوط	مصر
٢١.	أ.د/ زينب أحمد عبد الغني	Z_2004eg@yahoo.com	جامعه المنيا	مصر
٢٢.	أ.د/ زينب محمود عطيفي	zotiefy@yahoo.com	جامعة اسيوط	مصر
٢٣.	أ.د/ سعيد جابر المنوفي	sgmenoufy@yahoo.com	جامعة المنوفية	مصر
٢٤.	أ.د/ سمر عبدالعزيز الشلهوب	Salshalhoub@ksu.edu.sa	جامعة الملك سعود	السعودية
٢٥.	أ.د/ شعبان حفني شعبان	shabanhefny@hotmail.com	جامعة قناة السويس	مصر
٢٦.	أ.د/ شعبان حفني شعبان	shabanhefny@hotmail.com	جامعة قناة السويس	مصر
٢٧.	أ.د/ شيرين صلاح عبد الحكيم	Shreen.salah@yahoo.com	جامعة عين شمس	مصر
٢٨.	أ.د/ صبري محمد حتوت	h2000hrty@gmail. Com	الجامعة الأردنية	الاردن
٢٩.	أ.د/ طلال الحربي	tsalharbi@hotmail.com	جامعة طيبة ، السعودية	السعودية
٣٠.	أ.د/ ظافر فراج هزاع الشهري	alshehri2014997@gmail.com	جامعة الملك خالد	السعودية
٣١.	أ.د/ عادل إبراهيم الباز	adelalbaz@yahoo.com	جامعة الزقازيق	مصر
٣٢.	أ.د/ عايد بن علي البلوي	Aa.albalawi@ut.edu.sa	جامعة تبوك	السعودية
٣٣.	أ.د/ عايدة سيدهم إسكندر	Hah_mrmr2003@hotmail.com	جامعة الزقازيق	مصر
٣٤.	أ.د/ عبد الناصر أنيس عبدالوهاب	Prof41260@yahoo.com	جامعة دمياط	مصر
٣٥.	أ.د/ عبدالرحمن ابراهيم التميمي	a.altamimi5@gmail.com	جامعة حائل	السعودية

	الاسم كاملا بالعربية	البريد الالكتروني	الجامعة	الدولة
٣٦.	أ.د/ عبدالقادر محمد عبدالقادر	lana_dana2005@yahoo.com	جامعة بنها	مصر
٣٧.	أ.د/ عزة محمد عيد السميع	Drazza2006@yahoo.com	جامعة عين شمس	مصر
٣٨.	أ.د/ علاء الدين سعد متولي	dralaasaad2014@gmail.com	جامعة بنها	مصر
٣٩.	أ.د/ على عبد الرحيم حسانين	aabdelrahim@gmail.com	جامعة الزقازيق	مصر
٤٠.	أ.د/ عمار طعمة جاسم الساعدي	atjsm2005@yahoo.com	جامعة ميسان	العراق
٤١.	أ.د/ عوض حسين التودري	tdary6000@yahoo.com	جامعة أسيوط	مصر
٤٢.	أ.د/ عوض صالح المالكي	Uqusmt@gmail.com	جامعة ام القرى	السعودية
٤٣.	أ.د/ فاطمة عبد السلام ابو الحديد	tamtam_hadid@yahoo.com	جامعة بورسعيد	مصر
٤٤.	أ.د/ فايز مراد مينا	fmmina@link.net	جامعة عين شمس	مصر
٤٥.	أ.د/ فايزة احمد محمد حمادة	Fayzahamada33@gmail.com	جامعة أسيوط	مصر
٤٦.	أ.د/ فتيحة أحمد بطيخ	fatiha_batikh@yahoo.com	جامعة المنوفية	مصر
٤٧.	أ.د/ فريال عبده عبده أبو ستة	Maths_proff@yahoo.com	جامعة دمياط	مصر
٤٨.	أ.د/ فريد كامل أبوزينة	zfhalshehri@hotmail.com	جامعة عمان العربية	الأردن
٤٩.	أ.د/ فؤاد محمد موسى	fouadmm50@yahoo.com	جامعة المنصورة	مصر
٥٠.	أ.د/ ماجدة محمود صالح	magda33saleh@yahoo.com	جامعة الاسكندرية	مصر
٥١.	أ.د/ مجبل حماد عواد الجوعاني	dr.mejbel.aljouani@gmail.com	جامعة بغداد	العراق
٥٢.	أ.د/ محمد أمين المفتى	elmofti44@hotmail.com	جامعة عين شمس	مصر
٥٣.	أ.د/ محمد بن عبدالله النذير	alnatheer@ksu.edu.sa	جامعة الملك سعود	السعودية
٥٤.	أ.د/ محمد ربيع حسني	prof.r_58@yahoo.com	جامعة المنيا	مصر
٥٥.	أ.د/ محمد عبد الحليم حسب الله	dr.hasaballa@gmail.com	جامعة دمياط	مصر
٥٦.	أ.د/ محمود إبراهيم بدر	mibadr@gmail.com	جامعة بنها	مصر
٥٧.	أ.د/ محمود أحمد نصر	m_nasr1010@yahoo.com	جامعة بني سويف	مصر
٥٨.	أ.د/ محمود حسن عوض	mhawad2000@yahoo.com	جامعة أسيوط	مصر
٥٩.	أ.د/ محمود عبداللطيف مراد	morad1955@hotmail.com	جامعة الزقازيق	مصر
٦٠.	أ.د/ محمود محمد حسن عوض	mhawad2000@yahoo.com	جامعة أسيوط	مصر
٦١.	أ.د/ مديحة حسن محمد	madihahm2004@yahoo.com	جامعة بنى سويف	مصر
٦٢.	أ.د/ مرفت محمد كمال	drmervat23@yahoo.com	جامعة عين شمس	مصر
٦٣.	أ.د/ مسفر بن سعود السلولي	misfer5@yahoo.com	جامعة الملك سعود	السعودية
٦٤.	أ.د/ مكة عبد المنعم البنا	Makka.elbanna@women.asu.edu.eg	عين شمس	مصر
٦٥.	أ.د/ ناجي ديسقورس ميخائيل	nagimichael@hotmail.com	جامعة طنطا	مصر
٦٦.	أ.د/ نبيله زكى ابراهيم	Nabilahimaya@hotmail.com	جامعه طنطا	مصر
٦٧.	أ.د/ نصرالله محمد محمود معوض	nasrmowd@gmail.com	جنوب الوادي	مصر
٦٨.	أ.د/ نظلة حسن خضر	info@nazla-khedre.com	جامعة عين شمس	مصر
٦٩.	أ.د/ نوال محمد الراجح العنقري	Dr.nawal123@hotmail.com	جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن	السعودية
٧٠.	أ.د/ هشام بركات بشر حسين	hbisher@hotmail.com	جامعة الملك سعود	السعودية
٧١.	أ.د/ وائل عبد الله محمد علي	drwaelabdallah@gmail.com	جامعة القاهره	مصر
٧٢.	أ.د/ وفاء مصطفى محمد كفافي	wmkefafe@cu.edu.eg	جامعة القاهره	مصر
٧٣.	أ.د/ ياسمين زيدان حسن	dryasmenzedan@yahoo.com	جامعه المنيا	مصر
٧٤.	أ.د/ يوسف الحسيني الامام	dr.yelemam@gmail.com	جامعة طنطا	مصر
٧٥.	Professor Dr.William Renwick Speer	william.speer@unlv.edu	University of Nevada Las Vegas	USA

محتويات العدد

م	البحث	الصفحة
١	تطوير تدريس الرياضيات في المرحلة الإعدادية في ضوء نتائج الدراسة الدولية لتوجهات تعليم الرياضيات تيمز ٢٠١٩ أ.د. رضا مسعد السعيد	٩ ـ ٤٠
٢	البحث النوعي: التوجه الغائب في البحوث العربية لتعليم وتعلم الرياضيات. أ. د/ عبد القادر محمد عبدالقادر السيد	٤١ ـ ٥٦
٣	فاعلية استخدام المنصات التعليمية عن بعد في تنمية المشاعر الأكاديمية تجاه الرياضيات والإنجاز الأكاديمي في ظل جائحة كرونا (covid-19) أ.د. العزب محمد زهران، أ.د.سامية حسين محمد جودة	٥٧ ـ ٨٤
٤	اليابان وتعليم الرياضيات: دراسة تحليلية لكتاب الصف الثالث الابتدائى. أ.د/ مديحة حسن محمد عبد الرحمن	٨٥ ـ ١١٠
٥	تصورات معلمي الرياضيات عن مدخل العلوم والتكنولوجيا والهندسة والفن والرياضيات STEAM أ.د/ ابراهيم محمد عبد الله، أ.د/ هشام بركات حسين	١١١ ـ ١٣٤
٦	تَحْلِيلَاتُ تَعَلُّمِ الرِّيَاضِيَّاتِ فِي عَصْرِ الذَّكَاءِ الْاِصْطِنَاعِيِّ الْمَعْرِفِيِّ أ.د/ وائل عبد الله محمد علي	١٣٥ ـ ١٤٤
٧	ورقة عمل بعنوان "تدريس الرياضيات والفن" إعداد: أ.د. شيرين صلاح عبدالحكيم	١٤٥ ـ ١٥٧
٨	الموهوبون والفائقون والتحديات المستقبلية كثروة بشرية لنهضة المجتمع وتطويره. أ.د/ زينب أحمد عبد الغنى خالد	١٥٨ ـ ١٩٥
٩	فاعلية التعلم الخبراتي في تدريس الرياضيات لتنمية عمق المعرفة الرياضية وتحسين اليقظة العقلية لدي تلاميذ المرحلة الإبتدائية. د.خلف الله حلمي فاوي، أ/ عبد الفتاح جاد مصطفي، أ / سالم بن حمد الهاجري	١٩٦ ـ ٢٢٧
١٠	متطلبات تفعيل المنصات التعليمية الإلكترونية لمقررات تعليم وتعلم الرياضيات عبر الإنترنت و أهميتها والاتجاه نحوها في الجامعة. د. منصور سمير السيد الصعيدي	٢٢٨ ـ ٣٥٠

١١	أثر استراتيجية سوم (SWOM) في تدريس الرياضيات لتحقيق بعض مهارات القرن الحادي والعشرين. أ. م. د/ سحر عبده محمد السيد	٢٥١ - ٢٧٧
١٢	تصورات معلمات الرياضيات نحو تعلم وتعليم الرياضيات وفق مدخل الذكاء الاصطناعي في التعليم العام بالمملكة العربية السعودية. د. منال بنت عبدالرحمن يوسف الشبل	٢٧٨ - ٣١٠
١٣	سلوك "التبديل اللغوي" Code-Switching في تعليم الرياضيات: دراسة تحليلية لأداءات تعليم الرياضيات، وتعلمها باللغة الثانية في المدارس التجريبية. د.إكرامي محمد مرسال	٣١١ - ٣٥٢
١٤	طبيعة حل المشكلات الرياضية اللفظية في مناهج الرياضيات للمرحلة الابتدائية بالمملكة العربية السعودية وسنغافورة وبريطانيا والولايات المتحدة الأمريكية (دراسة مقارنة) أ.هيفاء سعد عايض العتيبي	٣٥٣ - ٣٧٩
١٥	تطوير تعليم الرياضيات للتلاميذ المعاقين عقليًا القابلين للتعلم بمدارس التربية الفكرية في مصر (رؤية مستقبلية). د.عبدالناصر محمد عبدالحميد عبدالبر	٣٨٠ - ٤٠٠
١٦	توصيات المؤتمر العلمي السابع عشر (الدولي الثاني)	٤٠١ - ٤١٣
١٧	Effectiveness of E-Book in Improving Academic Performance and Attitudes toward Mathematic By: Sami Alshehri	1 - 28