

# 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. فتحة أحمد بطيح	
الدراسات العليا للتربية – القاهرة	أ.د. وائل عبدالله محمد علي	
التربية – الملك سعود	أ.د. مكة عبدالمنعم البنا	
التربية – الفيوم	أ.م.د. أحمد إبراهيم خطاب	
التربية – الزقازيق	د. عمرو أحمد عبدالستار	
التربية – الفيوم	أ. أحمد هشام عبدالعظيم	نائب رئيس التحرير
التربية – بنها	أحمد حمدي السنيتي	
التربية – بنها	أ.م.د/ إبراهيم التونسي السيد	رئيس التحرير

المجلد (27) العدد (4)  
ابريل 2024م الجزء الثاني

## 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 1998م، 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 بأي 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 بالتصوير منها للاستخدام الشخصى لغرض البحث العلمى.



**MIS& DSS**

Management Information  
Systems & Decision  
Support System

تقييم المجلات  
المصرية والمحلية



## مجلة تربويات الرياضيات قطاع الدراسات التربوية

م	القطاع	اسم المجلة	اسم الجهة / الجامعة	ISSN-P	ISSN-O	السنة	نقاط المجلة
1	الدراسات التربوية	مجلة تربويات الرياضيات	الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات	2090- 0562	2682- 4337	2024	7
2	الدراسات التربوية	مجلة تربويات الرياضيات	الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات	2090- 0562	2682- 4337	2023	7
3	الدراسات التربوية	مجلة تربويات الرياضيات	الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات	2090- 0562	2682- 4337	2022	7
4	الدراسات التربوية	مجلة تربويات الرياضيات	الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات	2090- 0562	2682- 4337	2021	7
5	الدراسات التربوية	مجلة تربويات الرياضيات	الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات	2090- 0562	2682- 4337	2020	7

## قواعد النشر بالمجلة

- (1) تقبل المجلة نشر البحوث والمقالات في تخصص مناهج وطرق تدريس الرياضيات باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية والتي لم يسبق تقديمها إلى جهات علمية أخرى.
- (2) تقدم البحوث مطبوعة على الكمبيوتر بخط Times New Roman بنط 14 والعناوين بنط Bold 16 .
- (3) الباحث مسئول مسئولية كاملة عن بحثه من حيث مراعاة قواعد الاقتباس وأخلاقيات النشر العلمي، وعن مراجعته مراجعة لغوية ومطبعة قبل إرساله للمجلة في شكله النهائي في صورة ملف Word عبر لنك المجلة على بنك المعرفة.
- (4) يرفق الباحث مع البحث مستخلصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية في حدود صفحة واحدة للمستخلصين معاً.
- (5) يكتب الباحث اسمه وجهة عمله ووظيفته وبريده الإلكتروني وعنوان البحث باللغتين العربية والأجنبية على صفحة مستقلة ببداية البحث.
- (6) ألا يزيد عدد صفحات البحث عن 40 صفحة حجم A4 .
- (7) يرفق الباحث توقيع إقرار أن البحث المطلوب نشره بالمجلة بحثاً جديداً ولم يسبق نشره ولم يقدم للنشر في جهة أخرى.
- (8) يتم تحكيم البحث من عدد (2) محكم من الأساتذة المشهود لهم بالكفاءة في تخصص مناهج وطرق تدريس الرياضيات.
- (9) 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.
- (10) ترتيب عرض البحوث وأوراق العمل بالمجلة يكون وفق اعتبارات تنظيمية خاصة بالمجلة ولاعلاقة لها بمكانة البحث أو الباحث.
- (11) تكاليف النشر للباحثين من داخل جمهورية مصر العربية هي: 600 جنيه للبحث حتى 20 صفحة وما يزيد عن ذلك 10 جنيهات لكل صفحة، بالإضافة إلى 600 جنيه قيمة التحكيم والبريد.

- 12) تكاليف النشر للباحثين من الدول العربية هي: (ما يعادل 350 دولار بالجنيه المصري) للبحث حتى 20 صفحة وما يزيد عن ذلك (ما يعادل 5 دولار بالجنيه المصري لكل صفحة)، بالإضافة إلى (ما يعادل 70 دولار بالجنيه المصري) قيمة رسوم التحكيم والبريد.
- 13) 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.
- 14) تقوم إدارة المجلة بإخطار الباحث ورقياً أو إلكترونياً عبر بريده الإلكتروني بتكلفة تحكيم ونشر البحث.
- 15) عند اجتياز البحث لمرحلة التحكيم يتم إخطار الباحث بالتعديلات المطلوبة لينفذها، ثم يزود إدارة المجلة إلكترونياً بنسخة إلكترونية Word معدلة من البحث.
- 16) ترسل إدارة المجلة للباحث خطاباً معتمداً من رئيس تحرير المجلة يفيد قبول البحث للنشر.
- 17) يتم تحكيم البحوث المستلة من رسائل الماجستير والدكتوراة ويتحمل الباحث مجمل التكاليف لنشر البحث.
- 18) 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 الالكتروني	الاسم كاملاً بالعربية
الأردن	الجامعة الأردنية	i.shara@ju.edu.jo	1. أ.د/ ابراهيم احمد الشرع
مصر	جامعة الزقازيق	drebrahimattia@yahoo.com	2. أ.د/ ابراهيم أحمد السيد عطية
مصر	جامعة بورسعيد	lmrefaat72@yahoo.com	3. أ.د/ ابراهيم رفعت إبراهيم
السعودية	جامعة شقراء	amabdullah@su.edu.sa	4. أ.د/ ابراهيم محمد عبدالله
مصر	جامعة طنطا	i.shara@ju.edu.jo	5. أ.د/ ابراهيم حسن عساف
مصر	جامعة المنيا	amoustaf@hotmail.com	6. أ.د/ أحمد السيد مصطفى
مصر	جامعة الفيوم	aai01@favoum.edu.eg	7. د.أحمد علي إبراهيم خطاب
مصر	جامعة طنطا	dr.ahmedr@edu.tanta.edu.eg	8. أ.د/ أحمد محمد الرفاعي
مصر	جامعة بنها	alazabzahran@hotmail.com	9. أ.د/ العزب محمد زهران
مصر	المركز القومي للاختبارات والتقويم	abarashedd@yahoo.com	10. أ.د/ أشرف راشد علي
السعودية	جامعة أم القرى	I_h_assaf@hotmail.com	11. أ.د/ بثينة محمد بدر
الأردن	جامعة الطفيلة التقنية	D_qaysee@hotmail.com	12. أ.د/ تيسير خليل بخيت القيسي
مصر	جامعة سوهاج	gamalhamid77@yahoo.com	13. أ.د/ جمال حامد محمد منصور
مصر	جامعة أسيوط	fkryabo@yaboo.com	14. أ.د/ جمال محمد فكري خليفة
السعودية	جامعة الملك خالد	dr_hamza@hotmail.com	15. أ.د/ حمزة عبد الحكم الرياشي
السعودية	جامعة الامام محمد بن سعود	kalkhuzaim@gmail.com	16. أ.د/ خالد محمد ناصر الخزيم
الأردن	جامعة آل البيت	khnejem@yahoo.com	17. أ.د/ خميس موسى خميس نجم
مصر	جامعة عين شمس	rasha.hashem@women.asu.edu.eg	18. أ.د/ رشا هاشم عبدالحميد
سلطنة عمان	جامعة السلطان قابوس	abuelwan@squ.edu.om	19. أ.د/ رضا ابوعلوان السيد
مصر	جامعة بنها	abouserie@hotmail.com	20. أ.د/ رضا عبدالله أبو سريع
مصر	جامعة دمياط	Rmasar@hotmail.com	21. أ.د/ رضا مسعد السعيد عصر
مصر	جامعة مدينة السادات	ramadanrefat20@gmail.com	22. أ.د/ رمضان رفعت محمد
مصر	جامعة اسيوط	zakariahenawy@yahoo.com	23. أ.د/ زكريا جابر حناوي بشاي
مصر	جامعة المنيا	Z_2004eg@yahoo.com	24. أ.د/ زينب أحمد عبد الغني
مصر	جامعة اسيوط	zotiefy@yahoo.com	25. أ.د/ زينب محمود عطيفي
مصر	جامعة بنها	Samia_hl@yahoo.com	26. أ.د.سامية حسنين هلال
مصر	جامعة بنها	samiagoda@gmail.com	27. أ.د.سامية حسين جودة
مصر	جامعة المنوفية	sgmenoufy@yahoo.com	28. أ.د/ سعيد جابر المنوفي
السعودية	جامعة الملك سعود	Salshalhoub@ksu.edu.sa	29. أ.د/ سمر عبدالعزيز الشلهوب
مصر	جامعة قناة السويس	shabanhefny@hotmail.com	30. أ.د/ شعبان حفني شعبان
مصر	جامعة عين شمس	Shreen.salah@yahoo.com	31. أ.د/ شيرين صلاح عبد الحكيم
مصر	جامعة بورسعيد	Shimaahassan2000@gmail.com	32. أ.د.شيماء محمد علي حسن
الأردن	الجامعة الأردنية	h2000hrty@gmail.com	33. أ.د/ صبري محمد حتوت

مجلة تربويات الرياضيات – المجلد (27) العدد (4) - ابريل 2024م الجزء الثاني

الدولة	الجامعة	البريد الالكتروني	الاسم كاملا بالعربية
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
مصر	جامعة دمياط	<a href="mailto:Prof41260@yahoo.com">Prof41260@yahoo.com</a>	أ.د/ عبد الناصر أنيس عبدالوهاب
مصر	جامعة المنوفية	<a href="mailto:nasseredu2010@yahoo.com">nasseredu2010@yahoo.com</a>	أ.د. عبدالناصر محمد عبدالحميد
السعودية	جامعة حائل	<a href="mailto:a.altamimi5@gmail.com">a.altamimi5@gmail.com</a>	أ.د/ عبدالرحمن ابراهيم التميمي
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:lane_dana2005@yahoo.com">lane_dana2005@yahoo.com</a>	أ.د/ عبدالقادر محمد عبدالقادر
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:Drazza2006@yahoo.com">Drazza2006@yahoo.com</a>	أ.د/ عزة محمد عيد السميع
مصر	جامعة طنطا	<a href="mailto:elmorsy72@yahoo.com">elmorsy72@yahoo.com</a>	أ.د/ علاء المرسي أبوالرايات
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:dralaasaad2014@gmail.com">dralaasaad2014@gmail.com</a>	أ.د/ علاء الدين سعد متولي
مصر	جامعة الزقازيق	<a href="mailto:aabelrahim@gmail.com">aabelrahim@gmail.com</a>	أ.د/ على عبد الرحيم حساتين
مصر	جامعة جنوب الوادي	<a href="mailto:e.safen@yahoo.com">e.safen@yahoo.com</a>	أ.د. عماد شوقي ملقي سيفين
العراق	جامعة ميسان	<a href="mailto:atjsm2005@yahoo.com">atjsm2005@yahoo.com</a>	أ.د/ عمار طعمة جاسم الساعدي
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:tdary6000@yahoo.com">tdary6000@yahoo.com</a>	أ.د/ عوض حسين التودري
السعودية	جامعة ام القرى	<a href="mailto:Uqusmt@gmail.com">Uqusmt@gmail.com</a>	أ.د/ عوض صالح المالكي
مصر	جامعة بورسعيد	<a href="mailto:tamtam_hadid@yahoo.com">tamtam_hadid@yahoo.com</a>	أ.د/ فاطمة عبد السلام ابو الحديد
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:fmmina@link.net">fmmina@link.net</a>	أ.د/ فايز مراد مينا
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:Fayzahamada33@gmail.com">Fayzahamada33@gmail.com</a>	أ.د/ فايزة احمد محمد حمادة
مصر	جامعة المنوفية	<a href="mailto:fatiha_batikh@yahoo.com">fatiha_batikh@yahoo.com</a>	أ.د/ فتيحة أحمد بطيخ
مصر	جامعة دمياط	<a href="mailto:Maths_proff@yahoo.com">Maths_proff@yahoo.com</a>	أ.د/ فريال عبده أبو ستة
مصر	جامعة المنصورة	<a href="mailto:fouadmm50@yahoo.com">fouadmm50@yahoo.com</a>	أ.د/ فؤاد محمد موسى
مصر	جامعة الاسكندرية	<a href="mailto:magda33saleh@yahoo.com">magda33saleh@yahoo.com</a>	أ.د/ ماجدة محمود صالح
مصر	جامعة الوادي الجديد	<a href="mailto:Drmahersaleh2010@gmail.com">Drmahersaleh2010@gmail.com</a>	أ.د. ماهر محمد صالح زنفور
العراق	جامعة بغداد	<a href="mailto:dr.mejbel.aljouani@gmail.com">dr.mejbel.aljouani@gmail.com</a>	أ.د/ مجبل حماد عواد الجوعاني
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:elmofti44@hotmail.com">elmofti44@hotmail.com</a>	أ.د/ محمد أمين المفتي
السعودية	جامعة الملك سعود	<a href="mailto:alnatheer@ksu.edu.sa">alnatheer@ksu.edu.sa</a>	أ.د/ محمد بن عبدالله النذير
مصر	جامعة المنيا	<a href="mailto:prof.r_58@yahoo.com">prof.r_58@yahoo.com</a>	أ.د/ محمد ربيع حسني
مصر	جامعة المنصورة	<a href="mailto:Msewilam44@gmail.com">Msewilam44@gmail.com</a>	أ.د. محمد سويلم البسيوني
مصر	جامعة دمياط	<a href="mailto:dr.hasaballa@gmail.com">dr.hasaballa@gmail.com</a>	أ.د/ محمد عبد الحليم حسب الله
مصر	جامعة بنها	<a href="mailto:mibadr@gmail.com">mibadr@gmail.com</a>	أ.د/ محمود إبراهيم بدر
مصر	جامعة بني سويف	<a href="mailto:m_nasr1010@yahoo.com">m_nasr1010@yahoo.com</a>	أ.د/ محمود أحمد نصر
مصر	جامعة الزقازيق	<a href="mailto:morad1955@hotmail.com">morad1955@hotmail.com</a>	أ.د/ محمود عبداللطيف مراد
مصر	جامعة أسيوط	<a href="mailto:mhawad2000@yahoo.com">mhawad2000@yahoo.com</a>	أ.د/ محمود محمد حسن عوض
مصر	جامعة بني سويف	<a href="mailto:madihahm2004@yahoo.com">madihahm2004@yahoo.com</a>	أ.د/ مديحة حسن محمد
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:drmervat23@yahoo.com">drmervat23@yahoo.com</a>	أ.د/ مرفت محمد كمال
السعودية	جامعة الملك سعود	<a href="mailto:misfer5@yahoo.com">misfer5@yahoo.com</a>	أ.د/ مسفر بن سعود السلولي
مصر	عين شمس	<a href="mailto:Makka.elbanna@women.asu.edu.eg">Makka.elbanna@women.asu.edu.eg</a>	أ.د/ مكة عبد المنعم البنا
مصر	عين شمس	<a href="mailto:manalainshams@yahoo.com">manalainshams@yahoo.com</a>	أ.د. منال فاروق سطوحى



مجلة تربويات الرياضيات – المجلد (27) العدد (4) - ابريل 2024م الجزء الثاني

الدولة	الجامعة	البريد الالكتروني	الاسم كاملا بالعربية	
مصر	جامعة طنطا	<a href="mailto:nagimichael@hotmail.com">nagimichael@hotmail.com</a>	أ.د/ ناجي ديسفورس ميخائيل	.74
مصر	جامعة طنطا	<a href="mailto:Nabilahimaya@hotmail.com">Nabilahimaya@hotmail.com</a>	أ.د/ نبيله زكي ابراهيم	.75
مصر	جامعة عين شمس	<a href="mailto:info@nazla-khedre.com">info@nazla-khedre.com</a>	أ.د/ نائلة حسن خضر	.76
السعودية	جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن	<a href="mailto:Dr.nawal123@hotmail.com">Dr.nawal123@hotmail.com</a>	أ.د/ نوال محمد الراجح العنقري	.77
السعودية	جامعة الملك سعود	<a href="mailto:hbisher@hotmail.com">hbisher@hotmail.com</a>	أ.د/ هشام بركات بشر حسين	.78
مصر	جامعة القاهرة	<a href="mailto:drwaelabdallah@gmail.com">drwaelabdallah@gmail.com</a>	أ.د/ وائل عبد الله محمد علي	.79
مصر	جامعة القاهرة	<a href="mailto:wmkefafa@cu.edu.eg">wmkefafa@cu.edu.eg</a>	أ.د/ وفاء مصطفى محمد كفاي	.80
مصر	جامعة المنيا	<a href="mailto:dryasmenzedan@yahoo.com">dryasmenzedan@yahoo.com</a>	أ.د/ ياسمين زيدان حسن	.81
USA	University of Nevada Las Vegas	<a href="mailto:william.speer@unlv.edu">william.speer@unlv.edu</a>	Professor Dr. William Renwick Speer	.82



## محتويات العدد

م	عنوان البحث	الصفحات
1	استخدام التعلم الذهني لتنمية الكفاءة الرياضية لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية ماهر محمد علي عمر أ.د / ناصر عبد الرازق محمد محمود أ.د / عماد شوقي ملقي سيفين	28 – 10
2	تصورات المعلمين نحو تطبيق " مايكروسوفت كويابلوت" في تدريس الرياضيات بالمرحلة الثانوية د. مروة نبيل عبد النبي الاحول	60 – 29
3	أثر استخدام تكنولوجيا الواقع الافتراضي في تنمية المفاهيم الرياضية لدى الأطفال واتجاهاتهم نحوها د/ ريم خالد عبد الله صديق	100 – 61
4	اتجاهات أبحاث الفاقد التعليمي في المعرفة الرياضية خلال الفترة من 2019م – 2024م (مراجعة منهجية) أ/مها عبدالله السلولي	123 – 101
5	وحدة مقترحة قائمة على دمج قضايا تغير المناخ في تعليم وتعلم الرياضيات لتنمية الوعي المناخي والثقافة الرياضية ذات الصلة لدى تلاميذ الصف السادس الابتدائي م. د/فايزة أحمد محمد حسن	170 -124
6	معتقدات الكفاءة الذاتية في الرياضيات لدى طالبات الصف التاسع الأساسي بسلطنة عمان أ.د عبد القادر محمد السيد	183-171
7	مدى توفر أبعاد التنمية المستدامة في محتوى كتب الرياضيات للصف الثاني المتوسط بالمملكة العربية السعودية أ.د محمد المتحمي	212 -184
8	استخدام برنامج قائم على تطبيقات الدعم الإلكتروني لتنمية مهارات تصميم الاختبارات الإلكترونية في الرياضيات والجدارات التدريسية لدى معلمي الرياضيات بالمرحلة الثانوية أ.م.د/علي محمد غريب عبدالله	287 -213
9	The Effectiveness of Teaching Mechanics Using Practical Experiments in Developing Strategic Competence and Design Thinking for STEM School Students Prof. Reda Mossad Elsaid Dr. Rehan Ibrahim Elserry	38-288