

نبذة مختصرة :

القسم :

المناهج وطرق التدريس

التخصص العام - التخصص الدقيق :

مناهج وطرق تدريس رياضيات

الرتبة العلمية :

أستاذ مشارك

البريد الإلكتروني الجامعي :

kmatham@qu.edu.sa

التهنئات والمؤهلات :

- بكالوريوس التربية في العلوم تخصص رياضيات
- ماجستير الآداب في طرق تدريس الرياضيات
- دكتوراه الفلسفة في مناهج وطرق تدريس الرياضيات

الاهتمامات البحثية والبحوث المنشورة والكتب

- مناهج الرياضيات المدرسية
- أساليب تعليم وتعلم الرياضيات
- معايير الرياضيات المدرسية
- التنمية المهنية لمعلم الرياضيات
- توجهات أبحاث تعليم الرياضيات وأولوياتها
- مناهج البحث التربوي



أولاً: المعلومات الشخصية:

Name : Khaled Abdullah S. AL-matham	الاسم :	خالد بن عبد الله بن صالح المعثم
١٠٢٢١٣٢١٠٢	الجنسية :	سعودي
السجل المدني :	الحالة الاجتماعية :	متزوج
خمسة	عدد الأبناء :	١٣٩١/٧/١هـ
الرس	مكان الميلاد :	٠٥٠٤٢٨٤٢٨٣
رقم الجوال :	البريد الإلكتروني :	kasm.math@hotmail.com

ثانياً: المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس التربية في العلوم تخصص (رياضيات)، من قسم المناهج وطرق التدريس، كلية التربية، جامعة الملك سعود بالرياض. في: ١٤١٤/١/٢٧هـ (الموافق: ١٧/٧/١٩٩٣م)، بمعدل (٤,٥٤ من أصل ٥)، وتقدير "ممتاز مع مرتبة الشرف الثانية".
- ماجستير الآداب في طرق تدريس الرياضيات، من قسم المناهج وطرق التدريس، كلية التربية، جامعة الملك سعود بالرياض. في: ١٤٢١/٨/١٥هـ (الموافق: ١١/١١/٢٠٠٠م)، بمعدل (٤,٨٦ من أصل ٥). وعنوان الرسالة: "دور الأسرة الوطنية للرياضيات في تطوير مناهج الرياضيات في مراحل التعليم المختلفة".
- دكتوراه الفلسفة في مناهج وطرق تدريس الرياضيات، من قسم المناهج وطرق التدريس، كلية التربية، جامعة أم القرى بمكة. في: ١٤٢٩/٧/١١هـ (الموافق ١٤/٧/٢٠٠٨م)، بمعدل (٣,٩٥ من أصل ٤)، وتقدير "ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى". وعنوان الرسالة: "توجهات أبحاث تعليم الرياضيات في الدراسات العليا بمجامعات المملكة العربية السعودية".

ثالثاً: الوظائف:

المدة	الجهة	مسمى الوظيفة
١٤٢١/٦/١٤هـ إلى ١٤١٤/٤/٢٠هـ	وزارة التربية والتعليم	معلم
١٤٢٩/١٢/٢هـ إلى ١٤٢١/٦/١٥هـ	وزارة التربية والتعليم	مشرف تربوي
١٤٣٥/١٢/٢٠هـ إلى ١٤٢٩/١٢/٣هـ	وزارة التعليم العالي	أستاذ مساعد
الآن إلى ١٤٣٥/١٢/٢٠هـ	وزارة التعليم العالي	أستاذ مشارك

رابعاً: الأبحاث والإنتاج العلمي:

- بحث (دراسة وثائقية لموقف الأسر الوطنية من فكرة "الاستعانة ببيوت الخبرة العالمية المتخصصة في تطوير مناهج الرياضيات والعلوم" بالمملكة العربية السعودية)، بحث منشور في مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر، ع(١/١٤٦)، ديسمبر ٢٠١١م، صص ٤٦٩-٥٠٠.

- بحث (مشكلات معلمي الرياضيات المتدئين في المملكة العربية السعودية من وجهة نظرهم ومشرفيهم التربويين) بالاشتراك مع د. محمد صنت الحربي، بحث منشور في مجلة العلوم التربوية، جامعة الملك سعود، ع(٢/٢٥)، ١٤٣٤هـ/٢٠١٣م، ص ص٢٦٣-٣٠١.
- بحث (توجهات أساتذة تعليم الرياضيات والعلوم نحو مواهمة سلسلة تعليمية أجنبية كأسلوب لتطوير المناهج في المملكة العربية السعودية)، بحث منشور في مجلة دراسات في المناهج والإشراف التربوي، الجمعية العلمية السعودية للمناهج والإشراف التربوي، بجامعة أم القرى، مج(٤)، ع(٢)، رجب ١٤٣٣هـ/ مايو ٢٠١٢م، ص ص٣٢٧-٤٠٠.
- بحث (توجهات الإنتاج العلمي في تعليم الرياضيات المنشور في المجلات الخليجية المحكمة)، بحث منشور في مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، بنها، جمهورية مصر العربية، المجلد (١٦)، ج(٢)، أكتوبر ٢٠١٣م، ص ص٧٠-١٣١.
- بحث (تصور مقترح لتضمين إسهامات علماء العرب والمسلمين في كتب الرياضيات المطورة (سلسلة ماجروهل) في المرحلة الثانوية بالمملكة العربية السعودية)، بحث منشور في مجلة البحوث النفسية التربوية، كلية التربية، جامعة المنوفية، مصر، ع(٣) السنة (٢٨)، ٢٠١٣هـ، ص ص١١٢-١٥٣.
- بحث (تصور مقترح لعلاج مشكلات معلم الرياضيات المتدئ في المملكة العربية السعودية من وجهة نظر خبراء تعليم الرياضيات) بالاشتراك مع د. محمد صنت الحربي، بحث منشور في مجلة رسالة التربية وعلم النفس، الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن)، جامعة الملك سعود، ع(٤٦)، ذو الحجة ١٤٣٥هـ/أيلول ٢٠١٤م، ص ص٢٤٧-٢٧٨.
- بحث (تنمية البراعة الرياضية: توجه جديد للنجاح في الرياضيات المدرسية) بالاشتراك مع أ.د سعيد جابر المنوفي، بحث مقبول للنشر في المؤتمر الرابع لتعليم الرياضيات: بحوث وتجارب متميزة، والذي نظّمته الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر) في الفترة ٢٧-٢٩/١٢/١٤٣٥هـ.
- بحث (فاعلية استراتيجيات ما وراء المعرفة في تنمية التحصيل الرياضي ومهارات التفكير الجبري لدى طلاب الصف الثالث متوسط) بالاشتراك مع أ.د سعيد جابر المنوفي، بحث مقبول للنشر في مجلة العلوم التربوية بجامعة الأمير سطام بن عبدالعزيز بتاريخ ١٥/٥/١٤٣٨هـ، ٢(١).
- (المعايير المهنية لمعلم الرياضيات الصادرة عن (NCTM) عام ٢٠٠٧م) بالاشتراك مع أ.د سعيد جابر المنوفي، ورقة عمل مقدمة إلى المؤتمر الخامس لإعداد المعلم (إعداد وتدريب المعلم في ضوء مطالب التنمية ومستجدات العصر) المنعقد في كلية التربية بجامعة أم القرى في الفترة ٢٣-٢٥/ ربيع الثاني / ١٤٣٧هـ، مجلد أوراق العمل، ص ص ٦٩-١١٧.

- بحث (دراسة تحليلية للمعايير المهنية لتدريس الرياضيات الصادرة عن المجلس الوطني لمعلمي الرياضيات (NCTM) عام ٢٠٠٧م) بالاشتراك مع أ.د سعيد جابر المنوفي، بحث منشور في مجلة تربويات الرياضيات، الجمعية المصرية لتربويات الرياضيات، مج(١٩)، ع(١١)، أكتوبر ٢٠١٦م، الجزء الثاني، ص ص٢١٧-٢٥٨.
- بحث (تقويم الأساليب المستخدمة في الدراسات العلمية لقياس مقروئية كتب الرياضيات المدرسية في ضوء خصائص النص الرياضي) بالاشتراك مع د عبدالله حسين العايد، بحث مقبول للنشر في مجلة العلوم التربوية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، بتاريخ: ١١ / ١ / ١٤٣٩هـ.
- شارك كباحث مساعد في "دراسة تقويم مشروع تطوير الرياضيات والعلوم الطبيعية في التعليم العام بالمملكة العربية السعودية" التابعة لمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات، ضمن فريق تقويم المحتوى.
- شارك في تأليف "أدلة معلم الرياضيات للصفوف الأولية من المرحلة الابتدائية (سنة كتب)"، والتي طبعت عام ١٤٢٧هـ (٢٠٠٦م).
- شارك في تحرير ومراجعة ومواءمة "كتب الرياضيات (طالب، معلم، تمارين)" في المملكة العربية السعودية ودولة البحرين، ضمن "مشروع تطوير الرياضيات والعلوم الطبيعية"، حيث قام بمواءمة كتب الصفوف السادس الابتدائي والأول متوسط والثاني متوسط والثالث ثانوي، كما شارك في عمليات المراجعة.
- أعدّ "قاعدة بيانات أبحاث تعليم الرياضيات والعلوم (الرسائل العلمية والبحوث العلمية)" الخاصة بمركز التميز البحثي في تطوير تعليم العلوم والرياضيات بجامعة الملك سعود، والموجودة على الموقع:
<http://ecsme.net/index.cfm?method=home.cat&Categoryid=4>

← خامساً: النشاط والمشاركات:

- مدير مركز بحوث كلية التربية، بجامعة القصيم في ١٠/١/١٤٣٢هـ وحتى عام ١٤٣٧هـ.
- مدير وحدة الاستشارات البحثية والإحصائية في كلية التربية بجامعة القصيم في ٦/٦/١٤٣٤هـ وحتى عام ١٤٣٧هـ.
- عضو جمعية تربويات الرياضيات بمصر.
- عضو الجمعية السعودية للعلوم الرياضية (جسر)، كلية العلوم، بجامعة الملك سعود.
- عضو اللجنة العلمية في مؤتمر التميز في تعليم وتعلم العلوم والرياضيات الأول (توجّه العلوم والتقنية والهندسة والرياضيات "STEM") ١٦-١٨ رجب ١٤٣٦هـ، جامعة الملك سعود، الرياض.

- شارك مع شركة العبيكان للأبحاث والتطوير في تحرير ومراجعة ومواءمة النسخة العربية من (سلسلة ماجروهل الأمريكية)، وذلك ضمن مشروع الرياضيات والعلوم الطبيعية لكل من المملكة العربية السعودية ودولة البحرين.
- شارك في تحكيم "المعايير المهنية لمعلم الرياضيات في المرحلة الابتدائية" والتي أعدها المركز الوطني للقياس والتقويم (قياس).
- شارك في تحكيم "المعايير المهنية لمعلم الرياضيات في المرحلة المتوسطة والثانوية" بطلب من مشروع الملك عبد الله بن عبد العزيز لتطوير التعليم العام.
- شارك مع المركز الوطني للقياس والتقويم (قياس) في إعداد وتحكيم "اختبارات كفايات المعلمين" عام ١٤٣٤هـ.
- شارك في تحكيم منتجات مشروع "تطوير المعلم الجديد" التابع لمشروع الملك عبد الله بن عبد العزيز لتطوير التعليم العام.
- شارك مع وزارة التربية والتعليم بالمملكة العربية السعودية في مراجعة منتجات "مشروع تطوير الرياضيات والعلوم الطبيعية".
- عضو مشارك في الأسرة الوطنية للرياضيات لأربعة أعوام: ١٤٢٣هـ، ١٤٣٢هـ، ١٤٣٣هـ، ١٤٣٤هـ.
- عضو المجلس التعليمي في جمعية البر الخيرية بمحافظة الرس لثلاثة أعوام: ١٤٣٢هـ، ١٤٣٣هـ، ١٤٣٤هـ.
- عضو لجنة الجودة في كلية العلوم والآداب بالرس لثلاثة أعوام ١٤٣١هـ، ١٤٣٢هـ، ١٤٣٣هـ.
- عضو لجنة الخطة الاستراتيجية في كلية التربية للعلمين والدراسيين ١٤٣٢هـ، ١٤٣٣هـ.
- شارك كمنسق في اختبارات الدراسة الدولية للعلوم والرياضيات (TIMSS,2003).
- شارك عام ١٤٢٥هـ في توصيف مقررات الرياضيات في النظام الثانوي الجديد "الثانوي المرن".

◀ سادساً: الإشراف على الرسائل:

- واقع تدريس استراتيجيات حل المسألة الرياضية في الصفوف العليا من المرحلة الابتدائية بمدينة حائل، تركي معتق عتقاء العازمي، جامعة القصيم، ١٧/٦/١٤٣٥هـ.
- واقع أداء معلمي الرياضيات في المرحلة المتوسطة بمحافظه الرس لدروس الاستكشاف والتوسع في سلسلة مناهج ماجروهل (McGraw-Hill)، عبدالله جلال البيضاوي الحربي، جامعة القصيم، ٦/١/١٤٣٦هـ.
- فاعلية تدريس مقرر الحاسب الآلي باستخدام استراتيجية الرحلات المعرفية عبر الويب (الويب كويست) في تنمية التحصيل الدراسي و الاتجاه نحو المادة لدى طالبات الصف الأول الثانوي، هند علي حمود الراشد، جامعة القصيم، ٥/٥/١٤٣٦هـ.

- تقويم برامج التدريب على سلسلة مناهج ماجروهل من وجهة نظر معلمات الرياضيات في مدينة بريدة، نوف عبدالله محمد المحميد، جامعة القصيم، ١٦/٨/١٤٣٦ هـ.

سابعاً: مناقشات الرسائل:

١. تقويم الأداء التدريسي لمعلمات الرياضيات في المرحلة المتوسطة بمنطقة القصيم في ضوء استراتيجيات التعلم النشط، آمنة حمد العيدي، جامعة القصيم، ١٤٣٥ هـ.
٢. واقع تدريس الرياضيات في ضوء مطالب التقنية لمقررات المرحلة الثانوية، مفرح مسعود المالكي، جامعة الملك سعود، ٢٣/٧/١٤٣٥ هـ.
٣. معوقات تدريس مقرر الرياضيات بالمرحلة الثانوية من وجهة معلميه ومشرفيه، عبدالرحمن محمد المبدل، جامعة الملك سعود، ٢٣/٧/١٤٣٥ هـ.
٤. مقروئية كتاب الرياضيات المطور للصف الأول الثانوي في المملكة العربية السعودية، فاتن محمد العوفي، جامعة القصيم، ١٤٣٥ هـ.
٥. واقع ممارسات معلمات الرياضيات التدريسية في تنمية مهارات التواصل الرياضي لدى طالبات المرحلة المتوسطة، نهي عبدالله الناهض، جامعة الملك سعود، ١٣/١١/١٤٣٥ هـ.
٦. تقييم محتوى كتاب الرياضيات للصف الرابع الابتدائي في المملكة العربية السعودية في ضوء متطلبات دراسة التوجهات الدولية في العلوم والرياضيات (TIMSS 2011)، محمد إبراهيم الحبيب، جامعة القصيم، ١٤٣٦/١/٩ هـ.
٧. مستوى أداء معلمات الرياضيات بالمرحلة الابتدائية في ضوء ممارسات التدريس المرتكزة على التعلم البنائي، تهاني عبدالرحمن الجويعد، جامعة الملك سعود، ١٤/٥/١٤٣٦ هـ.
٨. فاعلية تدريس الرياضيات باستخدام اليدويات في تنمية التحصيل والقدرة المكانية لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي، فهد سعد الجعيد، جامعة الطائف، ١٤٣٦ هـ.
٩. تقويم كتب الرياضيات بالمرحلة المتوسطة في ضوء نموذج فان هيل للتفكير الهندسي، محمد نجر العتيبي، جامعة الطائف، ٧/٥/١٤٣٦ هـ.
١٠. دراسة تحليلية لمحتوى الإحصاء والاحتمالات بكتب الرياضيات للمرحلة المتوسطة في ضوء المعايير العالمية (NCTM)، خلود جمعان المالكي، جامعة الطائف، ٧/٥/١٤٣٦ هـ.
١١. أثر استراتيجية تدريسية قائمة على معياري التواصل والتمثيل الرياضي في التفكير الجبري وحل المشكلات الجبرية لدى طالبات المرحلة المتوسطة، نجلاء حميد الصبحي، جامعة طيبة، ٤/٧/١٤٣٦ هـ.
١٢. فاعلية تدريس وحدة العلاقات في المثلث باستخدام برنامج Cabri 2 plus على التحصيل والتفكير الهندسي لدى طلاب الصف الأول متوسط، محمود فالح الصيفي، جامعة طيبة، ١٧/٨/١٤٣٦ هـ.

١٣. فاعلية تدريس وحدة في الحاسب الآلي قائمة على الحوسبة السحابية في تنمية مهارات التعلم الذاتي والتحصيل لدى طالبات الصف الثالث متوسط، ندى ناصر سليمان الدغيري، جامعة القصيم، ١٤٣٦/٨/١٦هـ.
١٤. ممارسات التدريس لدى معلمات الرياضيات للصفوف الابتدائية العليا لتنمية مهارات الحدس الرياضي، مناير عبدالرحمن الحامد، جامعة الملك سعود، ١٤٣٧/١/١٢هـ.
١٥. أثر استراتيجية "فكر - زاوج - شارك" على تنمية التفكير الرياضي لدى تلاميذ الصف الخامس الابتدائي. فواز عبيد الله الرشيد، ١٤٣٧ / ٦ / ١٩هـ.
١٦. مستوى ممارسة معلمات الرياضيات لاستراتيجيات التدريس المضمنة في كتب المرحلة المتوسطة لتكوين بيئة إيجابية للتعلم، فاطمة عبدالعزيز الخثعمي، جامعة الملك سعود، ١٤٣٧/٧/٧هـ.