



وَأَمْرًا التَّيْمِينَةَ التَّعْلِيمِ

مديرية التربية والتعليم للواء بني كانة

الرقم ٣٤٨٧/١/٧
التاريخ ١٤/١٥/٢٠٢٣
الموافق ١٤/١٥/٢٠٢٣

تعميم رقم (٤٦٧) لسنة 2023م
مديري ومديريات المدارس الحكومية

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف
الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023 (الفصل
الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

اشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن / 758/2/1 تاريخ 2023/8/17، ولاحقا للكتاب رقم م ن / 998/2/1 تاريخ 2022/8/7، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات (كتاب الطالب+كتاب التمارين) الفصل الدراسي الأول /الصف الثاني عشر/ الفرع العلمي/ طبعة 2023م، وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق، راجيا العمل بموجبه.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم
لواء بني كانة
فاطمة نهر خاشوق

د. كرم رقايله

نسخة: السيد مدير الشؤون التعليمية
نسخة: ر. ق الإشراف والتدريب التربوي
نسخة رئيس قسم الرقابة الداخلية

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الرياضيات، للفرع الصناعي/الصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول،
بدءاً من العام الدراسي (2023-2024):

عدد الحصص	الدرس / البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس 1: مشتقة اقتارات خاصة باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • الاتصال والاشتقاق ملحوظة: يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بالنهايات والتعريف العام للمشتقة.	الوحدة 1: التفاضل	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 2: مشتقتا الضرب والقسمة والمشتقات العليا باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • المشتقات العليا ملحوظة: يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بالنهايات والتعريف العام للمشتقة.		
	الدرس 3: قاعدة السلسلة باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • مشتقة $a^{g(x)}$ • مشتقة $\log_a g(x)$		
	الدرس 4: الاشتقاق الضمني باستثناء البنود الثلاثة الآتية والأمثلة والأسئلة المتعلقة بها: • المشتقة الثانية للعلاقات الضمنية. • المشتقة الثانية للمعدلات الوسيطة. • الاشتقاق اللوغاريتمي.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	الدرس 2: القيم القصوى والتقعر باستثناء البنود الآتية والأسئلة والأمثلة المتعلقة بها: • التقعر • اختبار المشتقة الثانية • تطبيقات: السرعة والتسارع	الوحدة 2: تطبيقات التفاضل	
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	الدرس 1: الأعداد المركبة	الوحدة 3: الأعداد المركبة	
	الدرس 2: العمليات على الأعداد المركبة باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • الجذر التربيعي للعدد المركب. • الجذور المركبة لمعادلات كثيرات الحدود.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

ملحوظة: يستعمل المعلم تدريبات (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها

2. أسرار الأبطال