



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٣٤٩٥١/١/٧
التاريخ ١٤٤٤/٥/١٥
الموافق ٢٠٢٣/١١/٢١ م

تعميم رقم (٤٧٤) لسنة 2023م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرع الفندق والسياحي في مبحث الرياضيات
لنصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2024م
(الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

اشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن / 756/2/1 تاريخ 2023/8/17، ولاحقا للكتاب رقم م ن / 999/2/1 تاريخ 2022/8/7، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندق والسياحي في مبحث الرياضيات لنصف الثاني عشر للعام الدراسي 2023-2024م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات (كتاب الطالب+كتاب التمارين) الفصل الدراسي الأول/ الصف الثاني عشر/الفرع الأدبي/ طبعة 2023م، وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق، راجيا العمل بموجبه.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم
لواء بني كنانة
فاصلحة نهر خاشوق

د. كرم رقاصه

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 الفندقي والسياحي/للصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2023-2024):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعياً/ على مدار العام	الدرس 1: الاقترنات الأسية	الوحدة 1: الاقترنات الأسية واللوغاريتمية	الفصل الدراسي الأول
	الدرس 3: الاقترنات اللوغاريتمية		
	الدرس 4: قوانين اللوغاريتمات		
	الدرس 5: المعادلات الأسية		
	البنود المطلوبة: - اللوغاريتم الاعتيادي واللوغاريتم الطبيعي. - تغيير الأساس البنود المستثناة: - المعادلات الأسية والأمثلة والأمثلة المرتبطة بها.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 2: التفاضل	
	الدرس 1: قاعدة السلسلة		
	الدرس 2: مشتقتا الضرب والقسم		
	الدرس 3: مشتقتا الاقتران الأسى الطبيعي والاقتران اللوغاريتمي الطبيعي		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	الدرس 1: المماس والعمودي على المماس	الوحدة 3: تطبيقات التفاضل	
	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.

د. اسرار ابوضله