



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٥٥٥١ / ١ / ٧  
التاريخ ١٤٤٤ / ١ / ١٠  
الموافق ٥-٢٢ / ٨ / ٨

تعميم رقم (336) لسنة ٢٠٢٢  
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع: (المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي  
الشامل المهني للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات  
للصف الثاني عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٢  
الفصل الدراسي الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن ٩٩٩/٢/١ بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨ / ٠٧  
والمتعلق بالموضوع أعلاه فأرجو إعلامكم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل  
المهني للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٢ للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الثاني عشر / للفرع الأدبي /  
الطبعة (التجريبية) الأولى ٢٠٢٢ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة  
مدير التربية والتعليم  
الدكتور عبد الله أحمد الشاذلي

كرم دة

نسخة السيد / مدير الشؤون التعليمية والفنية  
نسخة السيد / ريق الإشراف التربوي  
نسخة الرقابة الداخلية

المرفقات - المادة الدراسية المقررة (صفحة واحدة)

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: +٩٦٢ ٦ ٥٦٠٧١٨١ فاكس: +٩٦٢ ٦ ٥٦٦٦٠١٩ ص.ب.١٦٤٦٤ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

المادة الدراسية المقررة لطبقة التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الرياضيات، للفرع الفندقي والسياحي/للصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2022-2023):

الفصل	الوحدة	الدرس/ البند	الصفحات	عدد الحصص	
الفصل الدراسي الأول	الوحدة 1: لاقتراوات الأسيية واللوغاريتمية	الدرس 1: الاقتراوات الأسيية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	17-8		
		الدرس 3: الاقتراوات اللوغاريتمية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	34-26		
		الدرس 4: قوانين اللوغاريتمات جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	41-35		
		الدرس 5: المعادلات الأسيية • البنود المطلوبة: - اللوغاريتم الاعتيادي واللوغاريتم الطبيعي. - تغيير الأساس • البنود المستثناة: - المعادلات الأسيية والأمثلة والأسئلة المرتبطة بها. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	49-42		
		اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	51-50		
	الوحدة 2: التفاضل	الدرس 1: قاعدة السلسلة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	63-54		
		الدرس 2: مشتقتا الضرب والقسمة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	72-64		
		الدرس 3: مشتقتا الاقتران الأسي الطبيعي والاقتران اللوغاريتمي الطبيعي جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	81-73		
	الوحدة 3: تطبيقات التفاضل	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	89-88		
		الدرس 1: المماس والعمودي على المماس جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	99-92		
اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		124-123			

حصتان أسبوعياً/ على مدار العام

الفصل الدراسي الأول

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

