

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وَأَذَانَ التَّرْبِيَةِ وَاللِّتْمِ

الرقم: م ن ٩٩٩ ١٢/١١
التاريخ: ١٠٠٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقى والسياحى فى مبحث الرياضيات للصف الثانى
عشر للعام الدراسى 2022 / 2023م (الفصل الدراسى الأول)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى فى مبحث الرياضيات للصف الثانى عشر للعام الدراسى 2023/2022م للفصل الدراسى الأول هى من كتاب الرياضيات / الصف الثانى عشر / للفرع الأدبى / الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد فى الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين فى مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

منهاجي
متعة التعليم الهادف

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: 962 6 5607181 + فاكس: 962 6 5666019 + ص.ب: 1646 عمان 11118 الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

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

الفصل	الوحدة	الدرس / البند	الصفحات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	الوحدة 1: الاقترانات الأسيية واللوغاريتمية	الدرس 1: الاقترانات الأسيية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	17-8	حصتان أسبوعياً/ على مدار العام
		الدرس 3: الاقترانات 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	
		اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	89-88	
	الوحدة 3: تطبيقات التفاضل	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		

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