



وزارة التربية والتعليم

الرقم: م من ٩٩٩ ١٢/٦
التاريخ: ١٤٤٤ هـ ١٠ محرم ٢٠٢٢/٠٨/٠٧
الموافق:

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني
عشر للعام الدراسي 2022/2023م (الفصل الدراسي الأول)

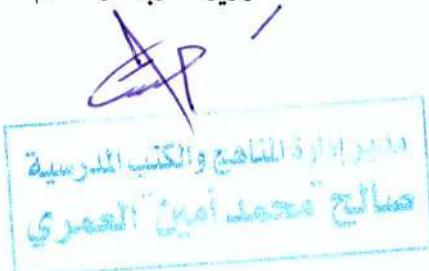
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2022/5/29 تاريخ 2022/27، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقي والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام
الدراسي 2022/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الثاني عشر / للفرع الأدبي/
الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريةكم للعمل بموجبه.

وتفضلاً بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم



المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: 962 6 5666019+ 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 الفندقي والسياحي/للفصل الثاني عشر / الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2022-2023):

الفصل	الوحدة	الدرس/ البند	الصفحات	عدد الحصص
فصل الثانية العلمي في العام الرابع لـ	الوحدة 1: الاقترانات الأسيّة واللوغاريتميّة	الدرس 1: الاقترانات الأسيّة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	17-8	
		الدرس 3: الاقترانات اللوغاريتميّة 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 الأسيّة • البنود المطلوبة: - اللوغاريتم الاعتيادي واللوغاريتم الطبيعي. - تغيير الأساس • البنود المستشارة: - المعادلات الأسيّة 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	
		الدرس 1: قاعدة السلسلة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	63-54	
		الدرس 2: مشتقنا الضرب والقسمة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	72-64	
		الدرس 3: مشتقنا الاقتران الأسّي 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	
		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.