



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم: ٤٤٤٢ / ١ / ٧
التاريخ: ١٤٤٢ / ١ / ١٠
الموافق: ٢٠٢٢ / ١٨ / ٨

تعميم رقم (٣٣٣) لسنة ٢٠٢٢ مديري ومديرات المدارس الحكومية

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن ٩٩٨/٢/١ بتاريخ ٢٠٢٢/٠٨ / ٠٧
والمتعلق بالموضوع أعلاه فأرجو إعلامكم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل
المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م
للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الثاني عشر / الفرع العلمي / الطبعة
(التجريبية) الأولى ٢٠٢٢ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم
مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة
الدكتور عبد الله احمد الشيبان

كرم مقامه

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

المملكة الأردنية الهاشمية

المرفقات - المادة الدراسية المقررة (صفحة واحدة)

المادة الدراسية المقررة لظية التعليم الثانوي الشامل المهني في مبحث الرياضيات، للفرع الصناعي/للمصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الأول، بدءاً من العام الدراسي (2022-2023):

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
	27-8	الدرس 1: الاشتقاق باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • الاتصال والاشتقاق ملحوظة: يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بالنهايات والتعريف العام للمشتقة. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 1: التفاضل	
	40-28	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. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	57-41	الدرس 3: قاعدة السلسلة باستثناء البندين الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • مشتقة $a^{g(x)}$ • مشتقة $\log_a g(x)$ جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	71-58	الدرس 4: الاشتقاق الضمني باستثناء البنود الثلاثة الآتية والأمثلة والأسئلة المتعلقة بها: • المشتقة الثانية للعلاقات الضمنية. • المشتقة الثانية للمعدلات الوسيطة. • الاشتقاق اللوغاريتمي. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		الفصل الدراسي الأول
	73-72	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	118-93	الدرس 2: القيم القصوى والتقر باستثناء البنود الآتية والأسئلة والأمثلة المتعلقة بها: • التقر • اختبار المشتقة الثانية • تطبيقات السرعة المتجهة والتسارع جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 2: تطبيقات التفاضل	
	137-136	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	154-140	الدرس 1: الأعداد المركبة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين	الوحدة 3: الأعداد المركبة	
	167-155	الدرس 2: العمليات على الأعداد المركبة باستثناء البندين الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • الجذر التربيعي للعدد المركب. • الجذور المركبة لمعادلات كثيرات الحدود. جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة في كتابي: الطالب والتمارين		
	183-182	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

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

أستاذ