



الرقم: م ن ١٢/١/ ٩٩٨
التاريخ: ١٠ محرم ١٤٤٤
الموافق: ٢٠٢٢/٠٨/٠٧

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي 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 2022/27 تاريخ 2022/5/29م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2022/2023م للفصل الدراسي الأول هي من كتاب الرياضيات / الصف الثاني عشر / للفرع العلمي / الطبعة (التجريبية) الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

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

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
صالح محمد أمين العمري

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

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل
حصتان أسبوعيًا/ على مدار العام	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	الفصل الدراسي الأول
	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		
	73-72	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	118-93	الدرس 2: القيم القصوى والتقعر باستثناء البنود الآتية والأسئلة والأمثلة المتعلقة بها: • التقعر • 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 (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها.