



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٤٩٤ / ١ / ٧
التاريخ ١٤٤٥ / ٨ / ١٩
الموافق ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٩

تعميم رقم (١٢٠) لسنة 2024م
مديري ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع:

(المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر
للعام الدراسي 2024/2023م (الفصل الدراسي الثاني))

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارة الى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن/131\2/1 تاريخ 2024/2/28 ولاحقاً للكتاب رقم م ن/195\2\1 تاريخ 2023/1/30، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات (كتاب الطالب + كتاب التمارين) // الفصل الدراسي الثاني/ الصف الثاني عشر / للفرع العلمي / طبعة 2023م.

وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

راجياً تعميم ذلك على مدارسكم للعمل بموجبه.

واقبلوا فائق الاحترام

مدير التربية والتعليم

هشام محمد نجادات
مدير الشؤون الإدارية والمالية

د. كرم معاينة

نسخة: السيد مدير الشؤون التعليمية
نسخة: ر. ق الإشراف التربوي
نسخة رئيس قسم الرقابة الداخلية
المرفقات: صفحة واحدة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي من كتاب الرياضيات/ الفرع العلمي للصف
الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس 1: تكامل اقترانات خاصة.	الوحدة 4: التكامل	الفصل الدراسي الثاني
	الدرس 2: التكامل بالتعويض.		
	الدرس 4: التكامل بالأجزاء. باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • التكاملات الدورية.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.	الوحدة 5: المتجهات	
	الدرس 1: المتجهات في الفضاء.		
	الدرس 3: الضرب القياسي. باستثناء البنود الآتية والأمثلة والأسئلة المتعلقة بها: • الزاوية بين مستقيمين في الفضاء. • إيجاد مساحة المثلث باستعمال المتجهات. • مسقط العمود على مستقيم من نقطة خارجه. • استعمال المتجهات لتحديد قياسات في أشكال ثلاثية الأبعاد.		
	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة.		

ملحوظتان:

- يستثنى من المادة المقررة للوحدة الرابعة (التكامل) الموضوعات الآتية وجميع الأمثلة والأسئلة أينما وردت:
 - المساحة.
 - الحجوم الدورانية.
 - التكاملات التي يظهر فيها مقدار على صورة: $a^{g(x)}$ ، حيث a عدد حقيقي موجب، و $g(x)$ اقتران.
 - الكسور الجزئية
- يستعمل المعلم تدريبات (أستعد لدراسة الوحدة) من كتاب التمارين لمراجعة الموضوعات الخاصة بالمادة المقررة لكل وحدة قبل تدريسها.