



الرقم: م ن/2/1/ 220
التاريخ: 23 رجب 1444
الموافق: 2023/02/14

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فلاحاً لكتابي رقم م ن/2/1/ 127 تاريخ 2022/2/17م، تكون المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام الدراسي 2023/2022م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع العلمي / الطبعة الأولى 2022 وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

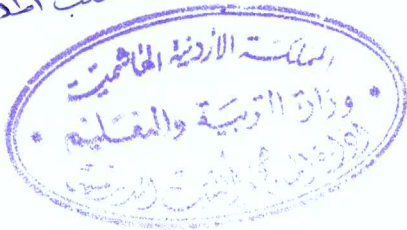
راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديريتكم للعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. محمد كخانة

مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية بالوكالة



المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف الحادي عشر من كتاب

الرياضيات/ للفرع العلمي/ طبعة 2022، للعام الدراسي 2022 /2023م، (الفصل الدراسي الثاني)

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي
حصّة واحدة أسبوعيًا/ على مدار العام	كتاب الطالب (8 – 18) كتاب التمارين (8)	الدرس 1: قياس الزاوية بالراديان باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما أينما وردت: • تطبيقات: طول القوس ومساحة القطاع • تطبيقات: الحركة الدائرية	الوحدة 5: الاقترانات المثلثية	الفصل الدراسي الثاني
	كتاب الطالب (19– 33) كتاب التمارين (9)	الدرس 2: الاقترانات المثلثية باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به أينما وردت: • معكوس اقتران الجيب، وجيب التمام، والظل		
	كتاب الطالب (50 – 51)	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	كتاب الطالب (54 – 65) كتاب التمارين (13)	الدرس 1: المتطابقات المثلثية 1	الوحدة 6: المتطابقات والمعادلات المثلثية	
	كتاب الطالب (66 – 76) كتاب التمارين (14)	الدرس 2: المتطابقات المثلثية 2		
	كتاب الطالب (90– 91)	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	كتاب الطالب (94 – 106) كتاب التمارين (18)	الدرس 1: التكامل غير المحدود	الوحدة 7: التكامل	
	كتاب الطالب (107 – 120) كتاب التمارين (19)	الدرس 2: التكامل المحدود باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما أينما وردت: • تطبيقات التكامل: المساحة • تطبيقات التكامل: الحجم الدورانية		
	كتاب الطالب (122 – 123)	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	كتاب الطالب (126 – 140) كتاب التمارين (22)	الدرس 1: التباديل والتوافيق باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به أينما وردت: • الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق	الوحدة 8: الاحتمالات	
	كتاب الطالب (152 – 153)	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.