



وَنَارَةَ التَّرْبِيَةِ وَالتَّعْلِيمِ

مديرية التربية والتعليم للواء بني كنانة

الرقم ٦٥٠ / ١ / ٧
التاريخ ١٤٤٤ / ٧ / ٢٣
الموافق ٢٠٢٣ / ٩ / ١٤

تعميم رقم (٩٤) لسنة ٢٠٢٣

مديري ومديرات المدارس الحكومية

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

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

إشارةً إلى كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن/٢/١/٢٢٠ بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/١٤ والمتعلق بالمادة الدراسية المذكورة أعلاه. أرجو العلم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر/ الطبعة الاولى ٢٠٢٢ وتتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

واقبلوا الاحترام

مدير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم للواء بني كنانة
محمد خلقي الصوري

السيد مدير الشؤون الفنية والتعليمية
السيد / ز. ق الإشراف التربوي
السيدة / ر. ق الرقابة الداخلية

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
	كتاب الطالب (8 - 18) كتاب التمارين (8)	الدرس 1: قياس الزاوية بالراديان باستثناء البندين الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما أينما وردت: • تطبيقات: طول القوس ومساحة القطاع • تطبيقات: الحركة الدائرية	الوحدة 5: الاقتربات المثلثية	الفصل الدراسي الثاني
	كتاب الطالب (19- 33) كتاب التمارين (9)	الدرس 2: الاقتربات 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 الآتيين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما أينما وردت: • تطبيقات التكامل: المساحة • تطبيقات التكامل: الحجوم 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		

حصّة واحدة أسبوعياً/ على مدار العام

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



وزارة التربية والتعليم

م ن ١٢٧ ١٢/١١
الرقم ١٦ رجب ١٤٤٣
التاريخ ٢٠٢٢/٠٢/١٧
الموافق

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر
للعام الدراسي 2021/2022م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛
فاستناداً إلى قرار مجلس التربية والتعليم رقم 2021/179 تاريخ 2021/12/21م، تكون المادة الدراسية المقررة
لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الحادي عشر للعام الدراسي
2021/2022م للفصل الدراسي الثاني هي من كتاب الرياضيات / الصف الحادي عشر / للفرع العلمي /
الطبعة الأولى 2021 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

نسخة/ لمطوقة الأمين العام للشؤون التطبيقية
نسخة/ لمدير إدارة المناهج والكتب المدرسية
نسخة/ لمدير إدارة الامتحانات والاختبارات
نسخة/ لمدير إدارة الإشراف والتدريب التربوي
نسخة/ لمدير إدارة التعليم الخاص
نسخة/ لمدير إدارة العلاقات الثقافية والعلمية والإعلام التربوي
نسخة/ لمدير إدارة تجارة التعليم المهني والإنتاج
نسخة/ لمدير التربية والتعليم لوكالة الفوت
نسخة/ لمدير التربية والتعليم والثقافة العسكرية
نسخة/ لمدير المناهج
نسخة/ لرئيس قسم البحوث العلمية
لمرقت: جدول المادة المقررة

المملكة الأردنية الهاشمية

ماتن: +٩٦٢ ٦ ٥٦٦٦٠١٩ فاكس: +٩٦٢ ٦ ٥٦٦٦٠١٩ ص.ب ١٦٤٦ عمان ١١١١٨ الأردن. الموقع الإلكتروني: www.moe.gov.jo

١٣

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي للصف الحادي عشر
لمبحث الرياضيات للعام الدراسي 2021 / 2022م (الفصل الدراسي الثاني)

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة	الفصل الدراسي
	20 - 8	الدرس 1: التكامل غير المحدود	الوحدة 5: التكامل	الفصل الدراسي الثاني
	32-21	الدرس 2: التكامل المحدود باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • تطبيقات التكامل: المساحة • تطبيقات التكامل: الحجوم الدورانية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	35-34	جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	48 - 38	الدرس 1: قياس الزاوية بالراديان باستثناء البندين الآتين والأمثلة والأسئلة المتعلقة بهما: • تطبيقات: طول القوس ومساحة القطاع • تطبيقات: الحركة الدائرية جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 6: الاقتربات المثلثية	
	63-49	الدرس 2: الاقتربات المثلثية باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • معكوس اقتران الجيب، وجيب التمام، والظل جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	81-80	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	95 - 84	الدرس 1: المتطابقات المثلثية 1	الوحدة 7: المتطابقات والمعادلات المثلثية	
	106-96	الدرس 2: المتطابقات المثلثية 2		
	121-120	اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		
	138 - 124	الدرس 1: التباديل والتوافيق باستثناء البند الآتي والأمثلة والأسئلة المتعلقة به: • الاحتمال باستعمال التباديل والتوافيق جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة اختبار نهاية الوحدة جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة	الوحدة 8: الاحتمالات	
	151-150	جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

حصص واحدة أسبوعياً / على مدار العام

الفصل الدراسي الثاني

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

شرف