

الرقم: ١٠٠٠٦٧٠١١/٧٠  
التاريخ: ٢٥ شعبان ١٤٤٥  
الموافق: ٢٠٢٤/٠٣/٠٥

السادة مديري المدارس الخاصة ومديراتها/ محافظة العاصمة

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرع الفندقى والسياحي في مبحث الرياضيات للصف الثاني  
عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فأشير إلى كتاب مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية رقم م ن/١٣٢/٢/١ تاريخ ٢٠٢٤/٢/٢٨  
المتعلق بموضوع البحث.

أرجو العلم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى  
والسياحي في مبحث الرياضيات (لصف الثاني عشر/ الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي  
٢٠٢٣/٢٠٢٤ م) من كتابي الطالب والتمارين (الفرع الأدبي/ طبعة ٢٠٢٣ م)، تتضمن ما ورد  
في الجدول المرفق.

للتكرم بالإيعاز للمعنيين لديكم بالعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. شريف اللهاية

مدير

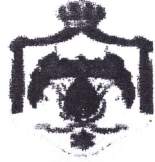
الخدمات التعليمية بالوكالة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الفندقى والسياحى من كتاب الرياضيات / الفرع الأدبى  
للسف الثانى عشر للعام الدراسى 2023/2024م (الفصل الدراسى الثانى):

عدد الحصص	الدرس/البند	الوحدة	الفصل الدراسى
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	الدرس 1: التكاملى غير المحدود	الوحدة 4: التكاملى	الفصل الدراسى الثانى
	الدرس 2: الشرط الأولى البند المستثنى: • الشرط الأولى: الحركة فى مسار مستقيم، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.		
	الدرس 3: التكاملى المحدود يستثنى من الدرس كل ما يتعلق بتكاملى اقتران القيمة المطلقة، وجميع الأسئلة المرتبطة بالموضوع أينما وردت.		
	الدرس 4: المساحة		
	الدرس 5: تكاملى اقترانات خاصة • باستثناء تكاملات الاقترانات المثلثية، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.		
	الدرس 6: التكاملى بالتعويض. باستثناء تكاملات الاقترانات المثلثية، وجميع الأسئلة المتعلقة بالموضوع أينما وردت.		
	اختبار نهاية الوحدة		
	جميع الأسئلة المرتبطة بالموضوعات المقررة		

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

د. أسراء أبوخزرة



الرقم: ..... ١٠٦٦١١/٧  
التاريخ: ..... ٢٠٢٤ شعبان ١٤٤٥  
الموافق: ..... ٢٠٢٤/٠٣/٠٥

السادة مديري المدارس الخاصة ومديراتها/ محافظة العاصمة

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرع الصناعي في مبحث الرياضيات للصف الثاني عشر  
للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م (الفصل الدراسي الثاني)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فأشير إلى كتاب مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية رقم م ن/١٣١/٢/١ تاريخ ٢٠٢٤/٢/٢٨  
المتعلق بموضوع البحث.

أرجو العلم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي في مبحث  
الرياضيات (للفصل الثاني عشر/ الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م) من كتابي  
الطالب والتمارين (الفرع العلمي/ طبعة ٢٠٢٣ م)، تتضمن ما ورد في الجدول المرفق.  
للتكرم بالإيعاز للمعنيين لديكم بالعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. جعفر النصاحه

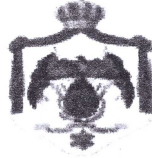
مدير  
الخدمات التعليمية بالوكالة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعيم الثانوي الشامل المهني للفرع الصناعي من كتاب الرياضيات/ الفرع العلمي للصف  
الثاني عشر للعام الدراسي 2023/2024م (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.
  - الحجم 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.



الرقم: ٢٠٢٤/١١/٧  
التاريخ: ٢٥ شعبان ١٤٤٥  
الموافق: ٢٠٢٤/٠٣/٠٥

السادة مديري المدارس الخاصة ومديراتها/ محافظة العاصمة

الموضوع:

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني  
للفرعين: الزراعي، والاقتصاد المنزلي في مبحث العلوم الحياتية  
للفصل الثاني عشر للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م (الفصل  
الدراسي الثاني).

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

فأشير إلى كتاب مدير إدارة المناهج والكتب المدرسية رقم م ن/١٣٣/٢/١ تاريخ ٢٠٢٤/٢/٢٨  
المتعلق بموضوع البحث.

أرجو العلم بأن المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي  
والاقتصاد المنزلي في مبحث العلوم الحياتية (للفصل الثاني عشر/ الفصل الدراسي الثاني للعام  
الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م) من كتابي الطالب، والأنشطة والتجارب العملية (الفرع العلمي/ طبعة  
٢٠٢٣ م)، تتضمن ما ورد في الجدول المرفق.

للتكرم بالإيعاز للمعنيين لديكم بالعمل بموجبه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

د. شريف الصالح

مدير  
الخدمات التعليمية بالوكالة

المادة الدراسية المقررة لطلبة التعليم الثانوي الشامل المهني للفرعين: الزراعي والاقتصاد المنزلي من كتاب العلوم  
الحياتية للصف الثاني عشر للعام الدراسي 2024/2023م (الفصل الدراسي الثاني):

عدد الحصص	الصفحات	الدرس/ البند	الوحدة
حصتان أسبوعياً / على مدار العام	كتاب الطالب، الصفحات (21-7)	الدرس (1): وراثثة الصفات المنديلية. أسئلة مراجعة درس كاملة	الوحدة 3: الوراثثة
	كتاب الأنشطة والتجارب العملية، الصفحات (5-4)	التجربة الاستهلالية المعنونة ب: "محاكاة توارث الأيالات باستخدام قطع النقود"/الوحدة الثالثة	
	كتاب الطالب، الصفحات (31-22) (الجينات المرتبطة غير مطلوبة) الصفحة (39)	الدرس (2): الوراثة بعد مندل أسئلة مراجعة الدرس: (1، 2، 3، 4، 5)	
	كتاب الطالب، الصفحات (77-73)	الأسئلة المرتبطة بالدرسين الأول والثاني من أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة الفقرات المطلوبة: من السؤال الأول: (الفروع: 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7) + (الفرعين: 9-10) الأسئلة: الثاني، السادس، الثامن، السادس عشر	
كتاب الطالب، الصفحات (109-79) كتاب الأنشطة والتجارب العملية، الصفحات (31-18)	الوحدة الرابعة بدرسيها (الأول، والثاني) مطلوبة بالكامل	الوحدة (4) التنوع الحيوي والمحافظة عليه	

ملحوظة: جميع المفاهيم في مسرد المصطلحات المرتبطة بالمادة المقررة مطلوبة.

*ر.ع.ع.*