

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف نموذج هيكل الوزارة امتحان نهاية الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر المتقدم](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

الدرس الأول المشتقات العكسية والتكامل غير المحدود.	1
ملخص وأوراق عمل الوحدة السابعة: التكامل وتطبيقاته	2
إختبار تدريبي في التكامل	3
مقررات الفصل الثالث	4
نموذج تحريبي 2	5

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	G12
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**		Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
			المرجع في كتاب الطالب	
** السؤال		نتائج التعلم***	Example/Exercise	Page
			مثال/تمرين	الصفحة
1	Find the area between two curves using definite integrations		(5-10)	414
	إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيتين باستخدام التكامل المحدود			
2	Compute the area of a region using definite integration with y as a variable		(19,20,22,24)	414
	إيجاد مساحة منطقة كتكامل محدود بمعلومية y عوضا عن x			
3	Compute volume by means of definite integration using areas of cross sections		(1-4)	429
	حساب الحجم بالتكامل المحدود مع استخدام مساحات المقاطع العرضية		Not writing exercises	
4	Find the volume of a solid of revolution using the method of disks		(17a,19a,25a+b)	430
	إيجاد حجم مجسم غير مجوف ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الأقراص الدائرية		(27b+c,28a)	431
5	Find the volume of a solid of revolution by using the method of washers		(17b,18,19b,20,25c+d+e+f)	430
	إيجاد حجم مجسم مجوف ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الحلقات		(27a+d+e+f,28b+c+d)	431
6	Find the volume of a solid of revolution by using the method of cylindrical shells		(1,2) Not writing exercises	438
	إيجاد حجم مجسم ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الأصداف الأسطوانية		(3-8)	439
7	Find arc length in a given interval using definite integration		(5-10)	446
	إيجاد طول قوس من منحنى دالة معطاة في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود			
8	Find surface area of a solid of revolution using definite integration		(29-36)	447
	حساب مساحة السطح الناتج عن دوران منطقة معينة حول مستقيم معلوم في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود			
9	Solve mathematical problems involving applications on arc length or surface area		(23,24)	447
	حل مسائل رياضية كتطبيقات على طول القوس أو مساحة السطح			
10	Solve physical problems involving velocity		(1-4)	455
	حل مسائل تطبيقات فيزيائية على السرعة المتجهة			
11	Solve problems on projectiles		(17-23)	456
	حل مسائل تطبيقية على حركة المقذوفات			
12	Compute integrals using direct computation and rules		(3-10)	489
	إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ			
13	Compute various interlays using integration by substitution		(14,16,19-24)	489
	إيجاد تكاملات دوال متنوعة باستخدام طريقة التكامل بالتعويض			
14	Compute integrals using completing a square before integrating		(11-13)	489
	إيجاد تكاملات دوال متنوعة عبر الاستعانة بإكمال المربع واستخدام التعويض			
15	Use integration by parts to compute definite and indefinite integrals		(1-6,23,24)	496
	إيجاد تكاملات محدودة وغير محدودة متنوعة باستخدام طريقة التكامل بالأجزاء			
16	Use integration by parts to compute definite and indefinite integrals		(19-22)	496
	إيجاد تكاملات محدودة وغير محدودة متنوعة باستخدام طريقة التكامل بالأجزاء			
17	Integrate functions of the form $\sin^n(x) \cos^m(x)$		(1-8)	507
	$\sin^m(x) \cos^n(x)$ إيجاد تكاملات دوال بصيغة			
18	Integrate functions of the form $\sec^m(x) \tan^n(x)$		(9-16)	507
	$\sec^m(x) \tan^n(x)$ إيجاد تكاملات دوال بصيغة			
19	Integrate trigonometric functions using the substitution $x=a \sin(y)$		(21-26)	507
	$x=a \sin(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل			
20	Integrate trigonometric functions using the substitution $x=a \tan(y)$		(33-41)	507
	$x=a \tan(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل			
21	Integrate trigonometric functions using the substitution $x=a \sec(y)$		(27-32)	507
	$x=a \sec(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل			
22	Integrate rational functions using partial fractions in different cases		(1-12)	516
	إيجاد تكاملات دوال نسبية باستخدام طريقة الكسور الجزئية في حالات مختلفة			
23	Learn differential equations of the form $y'=ky$ and their general solution		(1-8)	533
	التعرف على مفهوم المعادلة التفاضلية $y'=ky$ وحلها العام			
24	Solve problems involving differential equations of the form $y'=ky$ satisfying an indicated initial condition		(28-30)	534
	حل تطبيقات على معادلات تفاضلية $y'=ky$ تحقق شرطا ابتدائيا مُعطى		(31,32)	535
25	Find the general solution of separable differential equations of first order		(5-16)	544
	إيجاد الحل العام لمعادلات تفاضلية من الدرجة الأولى قابلة للفصل			
*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.			
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.			
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.			
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.			
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.			
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و الخطة الفصلية.			