

الهيكل الوزاري الجديد 2025 منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-15 12:17:18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

حل مراجعة الدرس الثاني التكامل بالأجزاء من الوحدة السابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة

1

مراجعة الدرس الثالث طرائق تكامل الدوال المثلثية من الوحدة السابعة اعتماداً على الاختبارات السابقة

2

عرض بوربوينت حل تدريبات الدرس الثاني Volume ,slicing ,washers and disks الوحدة السادسة منهج ريفيل

3

عرض بوربوينت الدرس الأول curves between Area الوحدة السادسة منهج ريفيل

4

ملزمة الوحدة السادسة تطبيقات التكامل المحدود (ملخص دروس الفصل الثالث)

5

Academic Year	2024/2025
العام الدراسي	
Term	3
المصطلح	
Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	12
الصف	
Stream	Advanced
المستوى	المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة القبلية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة القبلية	(7-10)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية / MCQ الأسئلة القبلية / FRQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Allowed
الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (English Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1 Find the area between two curves using definite integration إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	(5-12)	414
	2 Find the area between two curves using definite integration إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنيين باستخدام التكامل المحدود	Exercises (37-40)	P415 & P416
	3 Compute volume by means of definite integration using areas of cross sections حساب الحجم بالتكامل المحدود مع استخدام مساحات المقاطع العرضية	Exercises (1-4)	P429
	4 Find arc length in a given interval using definite integration إيجاد طول قوس من منحني دالة في فترة معينة باستخدام التكامل المحدود	Exercises (15-22)	P446 & P447
	5 Find surface area of a solid of revolution using definite integration حساب مساحة السطح الناتج عن دوران منطقة معينة باستخدام التكامل المحدود	Exercises (29-36)	P447
	6 Solve physical problems involving velocity حل مسائل لتطبيقات فيزيائية على السرعة المتجهة	Exercises (1-7)	P455
	7 Compute integrals using direct computation and rules إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ	Exercises (1-10)	P489
	8 Compute integrals using direct computation and rules إيجاد تكاملات دوال متنوعة بصيغة مباشرة باستخدام الصيغ	Exercises (15-22)	P489
	9 Compute integrals using completing a square حساب التكاملات باستخدام إكمال المربع	Exercises (10-22)	P489
	10 Learn the notion of integration by parts التعرف على التكامل بطريقة الأجزاء	Exercises (1-8)	P496
	11 Integrate functions of the form $\sec^m(x) \cdot \tan^n(x)$ إيجاد تكاملات دوال بصيغة $\sec^m(x) \cdot \tan^n(x)$	Exercises (9-20)	P507
	12 Integrate trigonometric functions using the substitution $x = a - \tan(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التعويض $x = a - \tan(y)$	Exercises (25-40)	P507
	13 Learn differential equations of the form $y' = ky$ and their general solution تعلم المعادلات التفاضلية من النموذج $y' = ky$ وحل العام لها	Exercises (1-8)	P533
	14 Find the general solution of separable differential equations of first order إيجاد الحل العام للمعادلات التفاضلية القابلة للفصل من الدرجة الأولى	Exercises (1-4)	P543 & P544
	15 Find the general solution of separable differential equations of first order إيجاد الحل العام للمعادلات التفاضلية القابلة للفصل من الدرجة الأولى	Exercises (17-20)	P544
الأسئلة القبلية - FRQ	16 Find the volume of a solid of revolution by using the method of washers إيجاد حجم مجسم باستخدام طريقة الحلق	Exercises (17-26)	P430
	17 Solve physical problems involving velocity حل المسائل الفيزيائية المتعلقة بالسرعة	Exercises (15-25) P456	P456
	18 Use integration by parts to compute definite and indefinite integrals إيجاد تكاملات محدودة وفردية باستخدام طريقة التكامل بالأجزاء	Exercises (41-50)	P497
	19 Integrate rational functions using partial fractions decomposition in different cases تكامل الدوال النسبية باستخدام تحليل الكسور الجزئية في حالات مختلفة	Example 4.5	P512
	20 Find the general solution of separable differential equations of first order إيجاد الحل العام للمعادلات التفاضلية القابلة للفصل من الدرجة الأولى	Exercises (21-28)	P544
* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper.			
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان.			
** As it appears in the textbook and LMS.			
كما وردت في كتاب الطالب و LMS.			