تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الدروس المقررة في مادة الرياضيات

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-07 12:48:15

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني عشر المتقدم"

روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	ملزمة الوحدة السادسة والوحدة السابعة متبوعة بتدريبات وإجابات
2	مراجعة أوراق عمل الوحدة السادسة تطبيقات على التكامل المحدود
3	مراجعة أوراق عمل الوحدة السادسة the of Applications definite integral

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
4	حل مراجعة الدرس الثاني الحجوم الشرائح الأقراص والحلقات من الوحدة السادسة
5	حل مراجعة الدرس الرابع طول القوس والمساحة السطحية من الوحدة السادسة

Chapter 6	Application of the Definite Integral	Lesson 1	Areas between Curves	Find the area between two curves using definite integration
				Compute the area of a region using definite integration with y as a variable
		Lesson 2	Volume: Slicing, Disks and Washers	Compute volume by means of definite integration using areas of cross sections
				Find the volume of a solid of revolution by using the method of disks
				Find the volume of a solid of revolution by using he method of washers
		Lesson 4	Arc Length and Surface Area	Find arc length in a given interval using definite integration
				Find surface area of a solid of revolution using definite integration
				Solve mathematical problems involving applications on arc length or surface area
		Lesson 5	Projectile Motion	Solve physical problems involving velocity
				Solve problems on projectiles
Chapter 7	Integration Techniques	Lesson 1	Review of Formulas and Techniques	Compute integrals using direct computation and rules
				Compute various integrals using integration by substitution
				Compute integrals using completing a square
		Lesson 2	Integration by Parts	Learn the notion of integration by parts
				Compute definite and indefinite integrals using integration by parts
		Lesson 3	Trigonometric Techniques of Integration	Integrate functions of the form sin^m(x) cos^n(x)
				Integrate functions of the form sec^m(x) tan^n(x)
				Integrate trigonometric functions using the substitution x=a sin(y)
				Integrate trigonometric functions using the substitution x=a tan(y)
				Integrate trigonometric functions using the substitution x=a sec(y)