

هيكمل الامتحان النهائي 2026م غير محلول للمنهجين



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

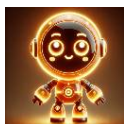
موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف الثاني عشر المتقدم ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثالث ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:45:54 2026-05-22

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا 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

هيكمل الامتحان النهائي 2026م غير محلول ملف2	1
تجميع أسئلة هيكمل الامتحان النهائي 2026م غير محلول	2
تدريبات على الهيكل الوزاري 2026	3
مراجعة الدرس الثاني الحجوم والشرائح الأقراص والحلقات	4
مراجعة الدرس الأول المساحة بين المنحنيات	5

It is prohibited to photocopy or circulate this document. Legal actions will be taken against those who violate this rule.									
Academic Year		2025/2026		Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (English Version)			
العام الدراسي						المرجع في كتاب الطالب (النسخة الانجليزية)			
Term		3		السؤال*	نتائج التعلم / معايير الأداء**	Example/Exercise		Page	
الفصل						مثال / تمرين		الصفحة	
Subject		Mathematics/Bridge							
المادة		الرياضيات /جسر							
Grade		12							
الصف									
Stream		Advanced							
المسار		المقدم							
Number of MCQ		30							
عدد الأسئلة الموضوعية									
Marks of MCQ		100							
درجة الأسئلة الموضوعية									
Number of FRQ		0							
عدد الأسئلة المفتاحية									
Marks per FRQ		0							
الدرجات للأسئلة المفتاحية									
Type of All Questions		MCQ/الأسئلة الموضوعية							
الدرجة القصوى الممكنة		100							
Exam Duration - مدة الامتحان		120 minutes							
طريقة التطبيق		SwiftAssess							
Calculator		Allowed							
الإلة الحاسبة		مسموحة							
				1	Find the antiderivative of a given function إيجاد عكس المشتقة لدالة معطاة.	Exercises (11-20)	P329		
				2	Compute straightforward indefinite integrals إجراء التكامل غير المحدود بشكل مباشر	Exercises (35-40)	P330		
				3	Use the sigma notation to compute basic summation. استخدام رمز المجموع سيجما لإيجاد المجاميع البسيطة.	Exercises (9-12)	P337		
				4	Understand the notion of a definite integral (التعرف على مفهوم التكامل المحدود.	Definition 4.1	P347		
				5	Learn the properties of definite integrals. التعرف على خصائص التكامل المحدود.	Exercises (37-38)	P356		
				6	Find the area under a curve on a given interval using Riemann sums إيجاد المساحة تحت المنحنى لدالة على فترة معطاة باستخدام مجاميع ريمان.	Exercises (49-52)	P357		
				7	Apply the Integral Mean Value Theorem. تطبيق نظرية القيمة المتوسطة في التكامل	Exercises (33-34)	P356		
				8	Learn the Fundamental Theorem of Calculus (Part I) and use it to compute various definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الأولى للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال متنوعة لإيجاد تكاملات محددة.	Exercises (1-8)	P366		
				9	Learn the Fundamental Theorem of Calculus (Part II) and use it to compute derivatives of functions defined as definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الثانية للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال معرفة كتكاملات محددة لإيجاد مشتقاتها.	Exercises (13,14)	P366		
				10	Learn the Fundamental Theorem of Calculus (Part II) and use it to compute derivatives of functions defined as definite integrals التعرف على النظرية الأساسية الثانية للتفاضل والتكامل وتطبيقها على دوال معرفة كتكاملات محددة لإيجاد مشتقاتها.	Exercises (25-28)	P366		
				11	Write the equation of a tangent line at a given point to a fction defined as definite integral كتابة معادلة المماس لدالة معرفة كتكامل محدود عند نقطة معطاة.	Exercises (39-42)	P366,367		
				12	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكامل بالتعويض لإيجاد تكاملات.	Exercises (5-14)	P376		
				13	Compute integrals using substitution استخدام طريقة التكامل بالتعويض لإيجاد تكاملات.	Exercises (24,26,35)	P376		
				14	Find the area between two curves using definite integrations إيجاد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنين باستخدام التكامل المحدود.	Exercises (5-8)	P414		
				15	Compute the area of a region using definite integration with y as a variable x إيجاد مساحة منطقة تكامل محدود بمتغيرة y عوضاً عن x.	Exercises (19-24)	P414		
				16	Find the volume of a solid of revolution by using he method of washers إيجاد حجم مجسم مخروط ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الحلقات.	Exercises (25-26)	P430		
				17	Find the volume of a solid of revolution by using he method of washers إيجاد حجم مجسم مخروط ناتج عن دوران منطقة حول مستقيم معلوم باستخدام طريقة الحلقات.	Exercises (17-20)	P430		
				18	Find arc length in a given interval using definite integration إيجاد طول قوس من منحنى دالة معطاة في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود.	Exercises (17-20)	P447		
				19	Find surface area of a solid of revolution using defintie integration حساب مساحة السطح الناتج عن دوران منطقة معينة حول مستقيم معلوم في فترة معطاة باستخدام التكامل المحدود.	Exercises (32-36)	P447		
				20	Solve physical problems involving velocity. حل مسائل تطبيقات فيزيائية على السرعة المتجهة.	Exercises (5-7)	P455		
				21	Solve problems on projectiles حل مسائل تطبيقية على حركة المقذوفات.	Exercises (17-20)	P456		
				22	Learn the notion of integration by parts. التعرف على التكامل بطريقة التكامل بالأجزاء.	Exercises (1-4)	P496		
				23	Use integration by parts to compute definite and indefinite integrals إيجاد تكاملات محددة وغير محددة متنوعة باستخدام طريقة التكامل بالأجزاء.	Exercises (19-24)	P496		
				24	Integrate functions of the form $\sin^n(x) \cos^m(x)$ $\sin^m(x) \cos^n(x)$ دوال بصيغة	Exercises (3-6)	P507		
				25	Integrate trigonometric functions using the substitution $x=a \sin(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل $x=a \sin(y)$	Exercises (23-26)	P507		
				26	Integrate trigonometric functions using the substitution $x=a \sec(y)$ إيجاد تكاملات دوال مثلثية باستخدام التبديل $x=a \sec(y)$	Exercises (25-30)	P507		
				27	Integrate rational functions using partial fractions in different cases إيجاد تكاملات دوال نسبية باستخدام طريقة الكسور الجزئية في حالات مختلفة.	Exercises (1-6)	P516		
				28	Integrate rational functions using partial fractions in different cases إيجاد تكاملات دوال نسبية باستخدام طريقة الكسور الجزئية في حالات مختلفة.	Exercises (37-40)	P516		
				29	Learn differential equations of the form $y'=ky$ and their general solution. التعرف على مفهوم المعادلة التفاضلية $y'=ky$ وحلها العام.	Exercises (1-6)	P533		
				30	Find the general solution of separable differential equations of first order. إيجاد الحل العام لمعادلات تفاضلية من الدرجة الأولى قابلة للفصل.	Exercises (11-16)	P544		

الأسئلة الموضوعية MCQ.