

الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج 2025



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

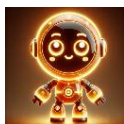
موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-16 11:38:53

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 العاشر المتقدم



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل أوراق عمل الوحدة الثالثة كثيرات الحدود و الدوال كثيرة الحدود

1

أوراق عمل مراجعة الوحدة الثانية الدوال والعلاقات التربيعية

2

مقرر الدروس المطلوبة الفصل الأول منهج بريدج

3

أوراق عمل مراجعة وتوصيف للمقرر منهج ريفيل

4

اختبارات محلولة نهائية حول الدوال والمعادلات والمتباينات والقيم العظمى والكبرى للدالة والمصفوفات والمميز والمساحات وكثيرات الحدود ومعكوس دالة والمجال

5

Academic Year	2025/2026
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/Bridge
المادة	الرياضيات/جسر
Grade	10
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المقدم
Number of MCQ	20
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	(2-4)
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	8
الدرجات لكل أسئلة مقالية	
Type of All Questions	MCQ / الأسئلة الموضوعية / FRQ / الأسئلة المقالية
نوع أسئلة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الإجمالية	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Lesson**	Reference(s) in the Student Book (English Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية)	Page
السؤال*	الدرس**	Example/Exercise	الصفحة
1	Solve systems of linear equations algebraically حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً	13-25; 43-48; 50-58	11-12
2	Solve systems of linear inequalities graphically حل أنظمة المتباينات الخطية بيانياً	1-3; 7-15	19
3	Solve real world problems using systems of linear equations in 3 variables حل مسائل من الواقع باستخدام أنظمة المعادلات الخطية في ثلاثة متغيرات	7; 20-23	35-36
4	Recognize the main concepts of matrices اعرف على المفاهيم الأساسية للمصفوفات	1-6	42-43
5	Perform algebraic operations with matrices أجر العمليات الجبرية على المصفوفات	31-36	53
6	Solve quadratic equations by graphing حل المعادلات التربيعية باستخدام الرسم البياني	1-3; 14-19	109
7	Write quadratic equations using the Standard Form اكتب المعادلات التربيعية باستخدام الصيغة القياسية	1-3; 17-19; 56-58	118-119
8	Perform operations with pure imaginary numbers أجر العمليات على الأعداد التخيلية البحتة	7-8; 36-41	126
9	Use the discriminant to determine the number and type of roots of a quadratic equation استخدم المميز لتحديد عدد ونوع جذور المعادلة التربيعية	10-13; 21-32; 35-40	145-146
10	Write a quadratic function in the form $y = a(x - h)^2 + k$ اكتب دالة تربيعية على الصورة $(y - k)^2 = a(x - h)^2 + k$	48-52	155
11	Multiply, divide, and simplify monomials and expressions involving powers قم بعملية الضرب والقسمة والتبسيط للأحاديات والتعابير التي تتضمن القوى	1-4; 16-23; 41-50	183-184
12	Divide polynomials using long division/synthetic division اقسم كثيرات الحدود باستخدام القسمة الطويلة / القسمة التركيبية	1-7; 20-31	191
13	Identify general shapes of graphs of polynomial functions حدد الأشكال العامة لرسم دوال كثيرات الحدود	11-12; 35-40; 47-50	200-201
14	Factorize polynomials حلل كثيرات الحدود إلى عواملها	1-10; 20-29	220
15	Evaluate functions by using synthetic substitution قيم الدوال باستخدام القسمة التركيبية	32-35	230
16	Find the sum, difference, product, and quotient of functions أوجد مجموع الدوال، وفرقها، وحاصل ضربها، وناتج قسمتها	1-2; 8-15	261
17	Find the inverse of a function or relation أوجد معكوس دالة أو علاقة	3-5; 15-26	268
18	Graph square root inequalities ارسم متباينات الجذر التربيعي	9-12; 31-38	275-276
19	Add, subtract, multiply, and divide radical expressions اجمع، اطرح، واضرب، واقسم التعابير الجذرية	17;34-36	291
20	Simplify expressions in exponential or radical form بسط تعابير بالصورة الأسية أو الجذرية	30-39; 44-51; 53-64	298-299
21	matrix multiplication ضرب المصفوفات	46-50	61
22	Graph quadratic functions رسم الدوال التربيعية بيانياً	1-6; 12-21; 33-40	100-101
23	Solve quadratic inequalities in one variable حل المتباينات التربيعية في متغير واحد	33-44	162
24	Determine the number and type of roots for a polynomial equation حدد عدد ونوع الجذور لمعادلة كثيرة الحدود	5-8; 27-32; 45	237
25	Solve equations containing radicals حل المعادلات التي تحتوي على جذور	1-12; 23-34	304-305
* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3, G4 and G5.			
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفوف G3، G4 و G5			
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main JP).			
كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الدراسية.			

الأسئلة الموضوعية - MCQ

