هيكل اختبار نهاية الفصل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-08 17:23:48	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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 ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب والمادة رياضيات في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF EDUCATION

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

End of Term 1 Exam Coverage	هيكل اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
Grade 8-Advanced - Mathematics	**الصف الثامن المتقدم - الرياضيات**
Academic Year 2026-2027	العام الدراسي 2026-2027
Reveal	ريفيل

عدد الأسئلة Number of questions	درجة السؤال Marks per question	الدرجة القصوى الممكنة Maximum overall grade
Multiple Choice Questions: 20 **Free Response Questions: 5**	**Multiple Choice Questions: 2-4** **Free Response Questions: 5-10**	**100**

مدة الاختبار Exam duration	طريقة التطبيق Mode of implementation	الآلة الحاسبة Calculator
150 دقيقة **150 minutes**	**إلكتروني وورقي** **Electronic & Paper**	**يُمنع استخدام الآلة الحاسبة** **The use of a calculator is not allowed**

⚠ قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الاختبار الفعلي.

⚠ Questions might appear in a different order in the actual exam.

نوع الأسئلة Question type	Q	Learning outcome ناتج التعلم	Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q1	Use integer exponents to show repeated multiplication of rational numbers.	1-6	11
	Q2	Use the Laws of Exponents to multiply and divide monomials with common bases.	1-6	23
	Q3	Use the Power of a Power Property and the Power of a Product Property to simplify expressions with integer exponents.	1-8	31
	Q4	Write very large and very small numbers using scientific notation.	5-6	53
	Q5	Perform computations with numbers written in scientific notation	1-6	61
	Q6	Show how the decimal form of a rational number repeats eventually.	1-4	77
	Q7	Show how the decimal form of a rational number repeats eventually.	9-12	77
	Q8	Find square and cube roots.	1-4	89

almanahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2026 2025

نوع الأسئلة Question type	Q	Learning outcome ناتج التعلم	Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
أسئلة اختيار من متعدد Multiple Choice Questions	Q9	Find square and cube roots.	5-10	89
	Q10	Identify irrational numbers and name the set(s) of real numbers to which a given real number belongs.	1-8	99
	Q11	Estimate irrational numbers by approximating their locations on a number line or by truncating their decimal expansions.	1-4	109
	Q12	Write linear equations in one variable with rational coefficients and use the properties of equality to solve them.	1-5	143
	Q13	Solve multi-step linear equations with rational coefficients by using the Distributive Property and combining like terms.	1-7	149
	Q14	Identify the number of solutions of a linear equation in one variable by simplifying each side and comparing coefficients and constants.	1-9	167
	Q15	Graph and compare proportional relationships using words, equations, and tables and interpret the unit rate as the slope of the line.	1-4	189
	Q16	Identify the slope of a line and interpret it as the rate of change within the context of the problem.	Examples 1-3 1-3	192-195 203
	Q17	Identify the slope of a line and interpret it as the rate of change within the context of the problem.	Examples 1-3 4-6	192-195 203
	Q18	Derive the equation y = mx from the slope formula and use direct variation equations to represent and solve real-world and mathematical problems	1-5	223
	Q19	Write equations of the form y = mx + b when given a table, graph, or verbal description.	1-6	235
	Q20	Interpret the slope and y-intercept of a line from an equation of the form y = mx + b in order to graph the line on the coordinate plane.	Examples 3,4 5-6	240-241 245
أسئلة مقالية Free Response Questions	Q21	Use the Zero Exponent Rule and the Quotient of Powers Property to simplify expressions with zero and negative integer exponents.	1-12	41
	Q22	Convert a repeating decimal into a rational number.	5-8	77
	Q23	Identify irrational numbers and name the set(s) of real numbers to which a given real number belongs. Use rational approximations to compare and order real numbers, including irrational numbers.	9-13 1-5	99 121
	Q24	Write and solve multi-step linear equations with rational coefficients by using the Distributive Property and combining like terms.	1-3	157
	Q25	Write equations of the form y = mx + b when given a table, graph, or verbal description.	7-10	235