

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج الهيكل الوزاري الجديد ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:07:50 2023-11-06

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



## روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

[نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج](#)

1

[ملخص قوانين وقواعد الفصل الأول](#)

2

[حل أوراق عمل الوحدة الأولى الأعداد الحقيقية](#)

3

[كتاب الطالب Reveal ريفيل المجلد الأول](#)

4

[ملخص وشرح درس الأسس والقوى](#)

5

Academic Year السنة الدراسية	2023/2024
Term الترم	1
Subject المادة	Mathematics/Reveal الرياضيات/رېڤيل
Grade الصف	8
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(6-10)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ / الموضوعية FRQ / المقالية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Not Allowed غير مسموحة

Question* السؤال	Learning Outcome/Performance Criteria** تائج التعلم / معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال / تمرين	Page الصفحة
1	Use integer exponents to show repeated multiplication of rational number	3-9	11
2	Use the laws of exponents to multiply and divide monomials with common bases.	1-9	23
3	Use the power of powers property and the power of a product property to simplify expressions with integer exponents. / Use the zero exponent rule and the quotient of powers property to simplify expressions with zero and negative integer exponents.	1-10 1-12	31 41
4	Write very large and very small numbers using scientific notation	1-6	53
5	Show how the decimal form of a rational number repeats itself	1-4	77
6	Convert repeating decimal into a rational number.	5-8	77
7	Find square and cube roots	1-7	89
8	Use square and cube roots to solve equations involving perfect squares and cubes	8-12	89-90
9	Identify irrational numbers and name the set(s) of real numbers to which a given real number belongs	1-11	99
10	Use the properties of equality to solve equations with variables on each side that have rational coefficients	1-6	135
11	Write linear equations in one variable with rational coefficients and use the properties of equality to solve them	1-5	143
12	Solve multi-step linear equations with rational coefficients by using the distributive property and combining like terms	1-7	149
13	Identify the slope of a line and interpret it as the rate of the change within the context of the problem	1-6	203
14	Identify similar triangles that fall on the same line in a coordinate plane and show that the slopes of the lines are equal	1-5	211
15	Derive the equation $y=mx$ from the slope formula and use direct variation equations to represent and solve real-world and mathematical problems	1-7	223-224
16	Perform computations with numbers written in scientific notation.	1-8	61-62
17	Estimate irrational numbers by approximating their locations on a number line or by truncating their decimal expansion	10-17	109-110
18	Use rational approximations to compare and order real numbers, including irrational numbers	1-7	121
19	Write and solve multi-step linear equations with rational coefficients by using the Distributive property and combining like terms / Identify the number of solutions of a linear equation in one variable by simplifying each side and comparing coefficients and constants.	1-5 1-9	157-158 168
20	Write equations of the form $y=mx+b$ when given a table, graph, or verbal description.	11-16	236
*	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 G4، G5 و G3	
**	As it appears in the textbook, LMS, and [Main_IP].		
**		كما وردت في كتاب الطالب و LMS وخطة الفصلية.	