

Academic Year	2022/2023
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematic
المادة	الرياضيات
Grade	7
الصف	
Stream	General
المسار	العام
Number of Main Questions	20
عدد الأسئلة الأساسية	
Marks per Main Question	5
الدرجات لكل سؤال أساسي	
Number of Bonus Questions	5
عدد الأسئلة الإضافية	
Marks per Bonus Question	4
الدرجات لكل سؤال إضافي	
Type of All Questions	MCQ
نوع كافة الأسئلة	اختيار من متعدد
Maximum Overall Grade*	100
الدرجة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator	Not Allowed
الآلة الحاسبة	غير مسموحة

Question**			Learning Outcome***		Reference(s) in the Student Book (Arabic / English Version)	
السؤال**			نتائج التعلم***		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية / الإنجليزية)	
					Example/Exercise	Page
					مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الأساسية - Main Questions	1	إيجاد معدلات الوحدة	1 to 9		13	
		Find unit rates				
	2	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي	1 to 5		29	
		Convert rates using unit rates and dimensional analysis				
	3	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية	1 to 4		37	
		Identify proportional and nonproportional relationships				
	4	تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي	1 to 3		49	
		Identify proportional relationships by graphing on the coordinate plane				
	5	استخدام النسب لحل المسائل	1 to 5		59	
		Use proportions to solve problems				
	6	تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها	1 to 4		69	
		Represent and identify constant rates of change				
	7	استخدام التغير الطردي لحل المسائل	1 to 7		85	
		Use direct variation to solve problem				
	8	حساب النسبة المئوية لعدد ما	1 to 10		107	
		Find the percent of a number				
	9	حل مسائل تتضمن النسب المئوية باستخدام تناسب النسبة المئوية	1 to 6		125	
		Solve problems involving percent's by using the percent proportion				
	10	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر	1 to 8		155	
		Solve problems involving financial literacy, such as sales tax, tips, and markup				
	11	قراءة وكتابة الأعداد الصحيحة وإيجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح	1 to 10		195	
		Read and write integers, and find the absolute value of an integer				
	12	جمع الأعداد الصحيحة	1 to 10		207	
		Add integers				
	13	طرح الأعداد الصحيحة	1 to 12		219	
		Subtract integers				
	14	ضرب الأعداد الصحيحة	1 to 8		237	
Multiply integers						
15	قسمة الأعداد الصحيحة	1 to 12		247		
	Divide integers					
16	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور	1 to 12		267		
	Write fractions as terminating or repeating decimals and write decimals as fractions					
17	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور	1 to 6		287		
	Add and subtract rational numbers, expressed as like fractions					
18	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة	1 to 6		294		
	Add and subtract fractions with unlike denominators					
19	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية	1 to 12		303		
	Add and subtract mixed numbers					
20	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية	1 to 10		315		
	Multiply fractions and mixed numbers					
الأسئلة الإضافية - Bonus Questions	21	A learning outcome from the SoW****	Undisclosed		Undisclosed	
		نتائج من الخطة الفصلية****	غير مععلن		غير مععلن	
	22	A learning outcome from the SoW	Undisclosed		Undisclosed	
		نتائج من الخطة الفصلية	غير مععلن		غير مععلن	
	23	A learning outcome from the SoW	Undisclosed		Undisclosed	
		نتائج من الخطة الفصلية	غير مععلن		غير مععلن	
	24	A learning outcome from the SoW	Undisclosed		Undisclosed	
		نتائج من الخطة الفصلية	غير مععلن		غير مععلن	
25	A learning outcome from the SoW	Undisclosed		Undisclosed		
	نتائج من الخطة الفصلية	غير مععلن		غير مععلن		
*	While the overall number of marks is 120 (20*5=100 for main questions and 5*4=20 for bonus questions), the student's final grade will be out of 100. Example: if a student answers correctly 10 main and 2 bonus questions, (s)he receives a grade of 10*5+2*4=58, while if (s)he answers correctly 19 main and 3 bonus questions, (s)he scores a total of 19*5+3*4=107 which will be reported as 100 (maximum possible grade).					
*	مع أن مجموع العلامات الكاملة هو 120 (20*5=100 من الأسئلة الأساسية و5*4=20 من الأسئلة الإضافية)، فإن درجة الطالب(ة) النهائية تحسب من 100. مثال: إذا أجاب(ت) الطالب(ة) بشكل صحيح عن 10 أسئلة أساسية وسؤالين إضافيين، (ت)إنال درجة 10*5+2*4=58، بينما إذا أجاب(ت) بشكل صحيح عن 19 سؤالاً أساسياً وثلاث أسئلة إضافية (ت)إنال مجموع 19*5+3*4=107 ما يؤدي إلى الدرجة 100 (الدرجة القصوى الممكنة).					
**	Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper in the case of G3 and G4).					
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 و G4).					
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).					
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.					
****	The 5 bonus questions will target LOs from the SoW. These LOs can be within the ones used for the 20 main questions or any other ones listed in the SoW.					
****	الأسئلة الإضافية الخمس تستهدف نواتج تعلم من الخطة الفصلية. هذه النواتج قد تكون من ضمن النواتج المستهدفة عبر الأسئلة الأساسية العشرين أو أي نواتج أخرى متضمنة في الخطة الفصلية.					