

Academic Year	2022/2023
العام الدراسي	2022/2023
Term	1
الفصل	1
Subject	MATH-BRIDGE
المادة	MATH-BRIDGE
Grade	6
الصف	6
Stream	General
المسار	General
Number of Main Questions	20
عدد الأسئلة الرئيسية	20
Marks per Main Question	5
الدرجات لكل سؤال أساسي	5
Number of Bonus Questions	5
عدد الأسئلة الإضافية	5
Marks per Bonus Question	4
الدرجات لكل سؤال إضافي	4
Type of All Questions	MCQ
نوع كافة الأسئلة	اختيار من متعدد
Maximum Overall Grade*	100
الدرجة القصوى الممكنة*	100
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator	Not Allowed
آلة الحاسبة	غير مسموح

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book (Arabic / English Version)	
		Example/Exercise	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	أمثلة/تمارين	الصفحة
1	إيجاد العامل المشترك الأصغر والمضاعف المشترك الأصغر Find the greatest common factor (GCF) and least common multiple (LCM)	(1 - 4)	11
2	إعطاء أمثلة على النسب في صورة كسور واستخدام النسب لمقارنة الكميات Give examples of ratios as fractions and use ratios to compare quantities	(1 - 3)	22
3	إعطاء أمثلة على المعدلات وكيفية المعدلات على صورة معدلات وحدة Give examples of rates and write rates as unit rates	(1 - 4)	35
4	استخدام الجداول لحل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات Use tables to solve problems involving ratios and rates	Example- 3-4-5	41, 42
5	استخدام المخططات البيانية لتمثيل المسائل التي تتضمن النسب والمعدلات Use graphs to represent problems involving ratios and rates	Example- 1-2-3-4	48, 49
6	إيجاد النسب والمعدلات المكافئة باستخدام معدلات الوحدة والكسور المكافئة Find equivalent ratios and rates by using unit rates and equivalent fractions	Example- 1-2-3-4	60, 61
7	كتابة الأعداد العشرية في صورة كسور أو أعداد كسرية والعكس Write decimals as fractions or mixed numbers and vice versa	(5 - 8)	93
8	كتابة النسب المئوية في صورة كسور والعكس Write percents as fractions and vice versa	(1 - 3)	104
9	كتابة النسب المئوية في صورة أعداد عشرية والعكس Write percents as decimals and vice versa	(5 - 8)	113
10	كتابة الصور المكافئة للكسور والأعداد العشرية والنسب المئوية التي تكون أكبر من 100% وأصغر من 1% Write equivalent forms of fractions, decimals, and percents that are greater than 100% and less than 1%	(5 - 8)	121
11	تقدير النسبة المئوية من عدد Estimate the percent of a number	(4, 5, 7, 8)	140, 141
12	إيجاد النسبة المئوية من عدد Find the percent of a number	(1 - 4)	151
13	جمع وطرح الأعداد العشرية Add and subtract decimals	Example-1-2-3-4-5	174, 175
14	تقدير نواتج ضرب الأعداد العشرية والحكم على معقضية النواتج Estimate the products of decimals and judge the reasonableness of the results	(1 - 6)	185
15	ضرب الأعداد العشرية في الأعداد الكلية Find products of decimals up to thousands and whole numbers	(1 - 6)	193
16	إيجاد نواتج القسمة في مسائل تتضمن أعداد متعددة الأرقام Find quotients in problems involving multi-digit numbers	(5, 9, 10)	214, 215
17	قسمة الأعداد العشرية على الأعداد العشرية Divide decimals by decimals	(1 - 6)	239
18	ضرب الكسور Multiply fractions	(1 - 6)	273
19	قسمة الأعداد الكلية على الكسور Divide whole numbers by fractions	(4 - 9)	305
20	قسمة الكسور Divide fractions	(1 - 4)	317
21	A learning outcome from the SoW**** نتائج من الخطة الفصلية****	Undisclosed غير معان	Undisclosed غير معان
22	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معان	Undisclosed غير معان
23	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معان	Undisclosed غير معان
24	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معان	Undisclosed غير معان
25	A learning outcome from the SoW نتائج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معان	Undisclosed غير معان
*	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) يحصل(ت) على درجة 10*5+2*4=58، بينما إذا أجاب(ت) بشكل صحيح عن 19 سؤالاً أساسياً وسؤالين إضافيين، يحصل(ت) على درجة 19*5+3*4=107، والتي ستُبلغ 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 وG4).		
***	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 لواتج تعلم من الخطة الفصلية. هذه النواتج قد تكون من ضمن النواتج المستخدمة عبر الأسئلة الأساسية العشرين أو أي نواتج أخرى مضمنة في الخطة الفصلية.		