

Academic Year	2022/2023
العام الدراسي	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	11
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	اختبار من متعدد
Maximum Overall Grade*	100
الدرجة المقصودة الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator	Allowed
الإذن الحاسوبية	محظوظ

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student
		ناتج التعلم / المحتوى
١	استخدام ترتيب العمليات لإيجاد قيمة التعبير Use the order of operations to evaluate algebraic expressions	Exercises (1-6)
٢	استخدام خواص الأعداد الحقيقية لإيجاد قيمة التعبير الجوية Use the properties of real numbers to evaluate algebraic expressions	Exercises (37-42)
٣	استخدام خواص الأعداد الحقيقة لإيجاد قيمة التعبير الجوية Use the properties of real numbers to evaluate algebraic expressions	Exercises (30-35)
٤	ترجمة التعبير الناطق إلى تعبير جبري والعكس Translate verbal expressions into algebraic expressions and vice versa	Exercises (3-6)
٥	حل معادلات باستخدام خواص المساواة Solve equations using the properties of equality	Exercises (45-50)
٦	حل المتباينات متعددة الخطوات Solve compound inequalities	Exercises (1-14)
٧	تحليل العلاقات والدوال Analyze relations and functions	Example1
٨	كتابة المعادلة الخطية بالصورة المدارية Write linear equations in standard form	Exercises (12-15)
٩	كتابة المعادلة الخطية بالصورة المدارية Write linear equations in standard form	Exercises (6-11)
١٠	تحديد ميل مستقيم Determine the slope of a line	Exercises (12-17)
١١	كتابية معادلة لمستقيم معطى ميله ونقطة على المستقيم Write an equation of a line given the slope and a point on the line	Exercises (17-22)
١٢	تحديد واستخدام الدوال الأساسية Identify and use parent functions	Exercises (33-38)
١٣	حل المعادلات الخطية جبرياً Solve systems of linear equations algebraically	Exercises (13-24)
١٤	التعرف على خاصية تساوي مصفوفتين Identify the property of equality of two matrices	Exercises (17-22)
١٥	إجراء عمليات جبرية على المصفوفات Perform algebraic operations with matrices	Example4
١٦	ضرب المصفوفات Multiply matrices	Exercises (21-28)
١٧	ضرب، وقسمة، وتبسيط أحباريات الحد والتعبيرات التي تحتوي على قوى Multiply, divide, and simplify monomials and expressions involving powers	Exercises (16-23)
١٨	قسمة كثيرات الحدود باستخدام القسدة المطلوبة Divide polynomials using long division	Exercises (1-11)
١٩	إيجاد قيم الدوال باستخدام التحويز الترتكبي Evaluate functions by using synthetic substitution	Exercises (29-34)
٢٠	إيجاد極umum القيمة المطلقة والمغاري للدوال كثيرات الحدود Find the relative maxima and minima of polynomial functions	Exercises (34-39)
٢١	A learning outcome from the SoW**** ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن
٢٢	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن
٢٣	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن
٢٤	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن
٢٥	A learning outcome from the SoW ناتج من الخطة الفصلية	Undisclosed غير معن
•	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 is equivalent to 100 (the maximum possible grade).	الأسئلة الأساسية 20 من إجمالي 44*5=220، فإن درجة الطالب (G) الأسالية تتضمن من 19 سؤالاً أساسياً ولثلاث أسئلة إضافية (B)، بينما إذا (G+B) يشكل مجموع من 19+3=22، بينما درجة 100 مبنية على مجموع 19*5+3*4=107، مما يؤدي إلى الدرجة 100 (الدرجة المقصودة الممكنة).
•	الأسئلة الأساسية 20 من إجمالي 44*5=220، فإن درجة الطالب (G) الأسالية تتضمن من 19 سؤالاً أساسياً ولثلاث أسئلة إضافية (B)، بينما إذا (G+B) يشكل مجموع من 19+3=22، بينما درجة 100 مبنية على مجموع 19*5+3*4=107، مما يؤدي إلى الدرجة 100 (الدرجة المقصودة الممكنة).	تم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (على ورقة الامتحان في حالة الصنف G3 و G4).
**	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).	
***	As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SoW).	
****	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.	الفصلية، هذه التوجيهات تكون من ضمن التوجيهات المستهدفة غير الأسئلة المنشورة أو أي توجيه آخر متضمنة في الخطة الفصلية.

Book (Arabic / English Version)
المراجع في كتاب المقابل (الأسئلة الإنجذابية)
Page
المصلحة
P7
P15
P14
P22
P23
P40
P61
P71
P71
P80
P87
P106
P133
P167
P172
P182
P221
P229
P238
P247
Undisclosed
غير معان
Undisclosed
غير معان
Undisclosed
غير معان
Undisclosed
غير معان
Undisclosed
غير معان
i=107 which will be reported as 100
مع أن مجموع المقابلات الكلية هو 120 من 100=5*20 ملائدة، إذا، فإن النسبة المقابلة (أ) يمكن صياغتها في 10%.
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم
كما وردت في كتاب الطالب و بالخطوة المفصلية.
الأسئلة الإيجاذية الخمس تستهدف تعلم من الخطوة