

Subject	Mathematics
المادة	الرياضيات
Grade	9
الصف	
Stream	Applied
المسار	التطبيقي
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الإمتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
		المراجع في كتاب الطالب	Page
السؤال**	نتائج التعلم***	Example/Exercise	الصفحة
1	حل المتباينات الخطية التي تضم أكثر من عملية واحدة.	مثال- 2	220
2	حل متباينات مركبة تحتوي على حرف العطف و، وتشمل مجموعة حلولها.	مثال- 1	228
3	حل متباينات مركبة تحتوي على حرف العطف أو، وتشمل مجموعة حلولها بإتقان.	مثال- 3	230
4	إيجاد حل متباينات القيمة المطلقة وتطبيقها بإتقان (-).	مثال- 1	234
5	حل المتباينات عبر التمثيل البياني.	(1 - 6)	242
6	تحديد عدد الحلول المتاحة لنظام المعادلات الخطية إذا وجدت.	مثال- 2	258
7	حل أنظمة المعادلات الخطية بالتمثيل البياني.	مثال- 1	258
8	إيجاد حلول لأنظمة المعادلات باستخدام التعويض.	مثال- 1-2	266-267
9	إيجاد حلول لأنظمة المعادلات عن طريق الحذف باستخدام الجمع.	مثال- 1	272
10	إيجاد حلول لأنظمة المعادلات عن طريق الحذف باستخدام الطرح.	(11-14)	276
11	إيجاد حلول لأنظمة المعادلات عن طريق الحذف باستخدام الضرب.	مثال- 1	279
12	تحديد أفضل طريقة لحل أنظمة المعادلات.	(1-4)	289
13	إيجاد حل أنظمة المتباينات الخطية بالتمثيل البياني.	مثال- 1-2	294-295
14	كتابة تكثيرات الحدود بالصيغة القياسية.	(7-10)	318
15	جمع تكثيرات الحدود وطرحها.	(11-16)	318
16	ضرب تكثيرات حدود في أحادية حد.	(7-10)	324
17	ضرب ذات الحدين باستخدام طريقة FOIL.	مثال- 2	331
18	إيجاد ناتج ضرب المجموع في الفرق.	(22-27)	339
19	إيجاد ناتج مربع تعبير ذو حدين.	(14-17)	339
20	تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع.	(5-8)	347
21	تحليل ثلاثيات الحدود ذات الصيغة x^2+bx+c .	مثال 3-2-1	354 - 355
22	حل المعادلات ذات الصيغة $ax^2+bx+c=0$.	(5-8)	363
23	تحليل المقادير التي تمثل فرق مربعي حدين.	مثال 2-1	366 - 367
24	استخدام الفرق مربعي حدين لحل المعادلات.	48 - 55	370
25	تحليل ثلاثيات الحدود المربعة الكاملة إلى العوامل.	مثال- 1	373
*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.		
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.		
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.		
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الإمتحان الفعلي.		
***	As it appears in the textbook/LMS/Sow.		
***	كما وردت في كتاب الطالب و LMS و الخطة الفصلية.		