



EoT2 Exam Coverage هيكل امتحانات نهاية الفصل 2

Subject Math	Grade 12 applied	Number of Question عدد الأسئلة 25	Type of Questions MCQS اختيار من متعدد	Marks per Questions درجة كل سؤال 5	Maximum over all Grade العلامة القصوى الممكنة 100
-----------------	------------------------	--	---	--	--

Mode of implement" Swift Assess" طريقة التطبيق	Exam Duration 120 minutes
---	------------------------------

Question**	Learning Outcome***	Reference[s] in the Student Book	
		المرجع في كتاب الطالب	
السؤال **	نتج التعلم ***	Example/Exercise	Page
		مثال/تمرين	الصفحة
1	Draw reflections in the coordinate plane رسم الانعكاس بيانيا في المستوى الإحداثي	Example- 4 مثال - 4	173
2	Draw reflections in the coordinate plane رسم الانعكاس بيانيا في المستوى الإحداثي	(28,31,38)	178
3	Draw translations in the coordinate plane رسم الأزاحة بيانيا في المستوى الإحداثي	(10,11,17,18)	184
4	Draw translations in the coordinate plane رسم الأزاحة بيانيا في المستوى الإحداثي	(23,24,25)	185
5	Draw rotations in the coordinate plane رسم الدوران بيانيا في المستوى الإحداثي	Example- 3 مثال - 3	190
6	Draw compositions of reflections in parallel and intersecting lines رسم تركيبات الانعكاسات بالنسبة لمستقيبات متوازية ومتقاطعة بيانيا	Example-4, Exercise-4 تمرين - 4، مثال - 4	202

7	Draw glide reflections and other compositions of isometries in the coordinate plane رسم الانعكاسات الإزلاقيّة وغيرها من تركيب حالات التساوي بيانياً في المستوى الإحداثي	(11,12)	204
8	Identify line and rotational symmetries in two dimensional figur تحديد عمليات التناظر المحوري والدوراني في الأشكال ثنائية الأبعاد	Example- 2 مثال - 2	212
9	Identify plane and axis symmetries in three dimensional figures تحديد عمليات التناظر المحوري وفي المستوى الإحداثي في الأشكال ثلاثية الأبعاد	Example- 3 مثال - 3	213
10	Draw dilations in the coordinate plane رسم عمليات تغيير الأبعاد (التمدد) بيانياً	(22-24)	228
11	Find values of trigonometric ratios إيجاد قيم النسب المثلثية	Example- 1 مثال - 1	242
12	Use trigonometric ratios to find side lengths and angle measures of right triangles استخدام النسب المثلثية لإيجاد أطوال أضلاع المثلثات القائمة وقياسات زواياها	(30-32)	248
13	Draw and find angles in standard position رسم الزوايا في وضع قياسي وإيجادها	Example- 3 مثال - 3	252
14	Convert between degree measures and radian measures التحويل بين القياس بالدرجات والقياس بالراديان	(33,34)	255
15	Find values of trigonometric ratios for general angles إيجاد قيم النسب المثلثية للزوايا الخاصة	Example- 4 مثال - 4	262
16	Find values of trigonometric ratios by using reference angles إيجاد قيم النسب المثلثية باستخدام زوايا المرجع	(11,32)	263
17	Find the area of a triangle using two sides and an included angle إيجاد مساحة المثلث باستخدام ضلعين والزاوية المحصورة بينهما	Example- 1, Exercise-1 تمرين -1، مثال -1	266
18	Use the Law of Sines to solve triangles استخدام قانون الجيب sine لحل المثلثات	Example- 4 مثال - 4	270
19	Use the Law of Cosines to solve triangles استخدام قانون جيب التمام cosine لحل المثلثات	Example- 1 مثال - 1	275
20	Identify the unit circle and trigonometric ratios التعرف على دائرة الوحدة والنسب المثلثية	Example- 1 مثال - 1	282
21	Use the properties of periodic functions to evaluate trigonometric functions استخدام خصائص الدوال الدورية لإيجاد قيمة الدوال المثلثية	Example- 2 مثال - 2	283
22	Use the properties of periodic functions to evaluate trigonometric functions استخدام خصائص الدوال الدورية لإيجاد قيمة الدوال المثلثية	Example- 4 مثال - 4	284

23	Describe and graph the sine, cosine, and tangent functions	(32-37)	294
	وصف دوال الجيب وجيب التمام وظل الزاوية وتمثيلها بيانياً		
24	Graph vertical translations of trigonometric graphs	(57-59)	303
	تمثيل الإزاحات الرأسية للدوال المثلثية		
25	Find values of inverse trigonometric functions	Example-1	306
	إيجاد قيم النسب المثلثية العكسية	مثال - 1	

*	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.
*	نحسب الفضل 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 الامتحان الفعلي.
***	As it appears in the textbook/LMS/SoW.
***	كما وردت في كتاب الطالب وLMS و الخطة الفصلية.

مع تمنياتي بالتوفيق والتفوق للجميع

معلمة الرياضيات: أحلام علي الامير