

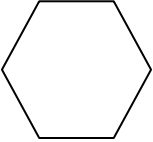
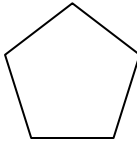
MARK SCHEME	نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات
KINGDOM OF BAHRAIN	مملكة البحرين
QUALITY ASSURANCE AUTHORITY for EDUCATION and TRAINING	هيئة ضمان جودة التعليم والتدريب
National Examinations Unit	وحدة الامتحانات الوطنية
Grade 9 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف التاسع
May 2012	امتحان مايو ٢٠١٢
MATHEMATICS	الرياضيات
Paper 2	الورقة ٢

يتم نشر نموذج الإجابة و توزيع الدرجات كأداة لتعريف المعلمين و الطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية؛ و هو يوضح أسس توزيع الدرجات؛ لكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين فُبيل عملية التصحيح. كما يتم توجيه المصححين إلى إعطاء درجات بشكل مُنصف للإجابات البديلة التي تُظهر إلمامًا بالمهارات المطلوبة رغم عدم ورودها في النموذج. وبناءً على ذلك فإن وحدة الامتحانات الوطنية بهيئة ضمان جودة التعليم والتدريب لن تدخل في مناقشات أو مراسلات حول نماذج الإجابات و توزيع الدرجات.

يجب الاطلاع على نموذج الإجابة و توزيع الدرجات مقرونًا بورقة الأسئلة و تقرير رئيس التصحيح.

السؤال	الإجابة	الدرجة
١		٢
٢	٣ (دنانير)	١
٣	٣٦٠ (طريقة)	١
٤	٦٠	١
٥	$\frac{1}{36}$ ، $\frac{1}{25}$	١
٦	$\frac{8 \text{ س}^3}{\text{ص}}$	١
٧	١	١
٨	<p>أ) $\triangle ٢$ و $\triangle ٣$ متقابلتان بالرأس</p> <p>ب) $\triangle ١$ و $\triangle ٣$ متجاورتان</p> <p>ج) $\triangle ١$ و $\triangle ٢$ متقابلتان بالرأس</p> <p>د) $\triangle ٣$ و $\triangle ٤$ متجاورتان</p>	١

الدرجة	الإجابة	السؤال
١		٩ (أ)
١		(ب)
١		١٠
١		٣٦
١		١٢,٥
١		١٣ (أ) $٤ - ٣س$
١		(ب) $٧ + ص - ٢س$
١		١٤ (أ) $٤٤ سم^٢$ (ب) $٨٨ سم^٢$ (ج) $٣٥٢ سم^٢$ (د) $٦١٦ سم^٢$

السؤال	الإجابة	الدرجة																
١٥	٥،٧،١٣ ٦،١١،١٥ ٢٧،١٥،١٢ ١٠،٢٢،١٠	١																
١٦	٠١١٢ تعطى درجتان عند ظهور ٣٤ أو ٦٨ تعطى درجة واحدة عند ظهور ١٠٢	٣																
١٧	أ) س > ٢ ب) س ≥ ٣	١ ١																
١٨	$\frac{1}{5}$ - ٥ ٥ - $\frac{1}{5}$	١																
١٩	 (✓)  ()	١																
٢٠	<table border="1"> <thead> <tr> <th>التكرار</th> <th>الطول (بالسنتيمتر)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٨ > الطول ≥ ٩</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>١٠ > الطول ≥ ١١</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>تعطى درجة واحدة لإكمال عمود الطول بصورة صحيحة تعطى درجتان لإكمال عمود التكرار بصورة صحيحة أو درجة واحدة عند وجود خطأين على الأكثر</p>	التكرار	الطول (بالسنتيمتر)	٢		٥		٢		٢	٨ > الطول ≥ ٩	٤		٤	١٠ > الطول ≥ ١١	١		٣
التكرار	الطول (بالسنتيمتر)																	
٢																		
٥																		
٢																		
٢	٨ > الطول ≥ ٩																	
٤																		
٤	١٠ > الطول ≥ ١١																	
١																		

السؤال	الإجابة	الدرجة
٢١	$3 = 9 \sqrt{\quad} \text{ أو } 9 = \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} (٤) - \sqrt{\quad} (٥)$ س = ٧ تتبع الحل	١ ١
٢٢	— أ) د هـ ب) و هـ	١ ١
٢٣	أ) $(٠٠) (١,٣٢١٤١٦٨ \times ١٢١٠)$ تعطى درجة واحدة لـ ١,٣٢ أو ١٢١٠ ب) $٣^{-١٠} \times ٥$ تعطى درجة واحدة في حالة ظهور ٥ أو $٣^{-١٠}$	٢ ٢
٢٤	أ هـ = $\frac{أ ب}{ب ج}$ أو ما يكافئها د هـ ٢ (بوصة)	١ ١
٢٥	أ) $(٥ - ٢س) (٥ + ٢س)$ ب) $(١ + س) (٤ - س)$	١ ١
٢٦	$\frac{٦٠٠}{س} = \frac{٢٤٠}{٣}$ ٧,٥ (ساعة) أو ما يعادلها تتبع الحل	١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٢٧	أ) نعم	١
	ب) لأن حدث ظهور العدد ١ في النرد الأول لا يؤثر في حدث ظهور العدد ٢ على النرد الثاني أو وقوع الحدث الأول مستقل عن وقوع الحدث الثاني	١
٢٨	(١،٤) تعطى درجة واحدة لكتابة أي إحداثي بشكل صحيح.	٢
٢٩	٣ س - ٤ = ٢ س + ١ + ٢ أو ما يعادلها وزن حقيبة يوسف = ١٥ كجم = ١ + ٧ × ٢ تتبع الحل	١ ١
٣٠	أ) ص = $\frac{٢}{٣}$ س ب) رسم خط مستقيم يقطع النقطتين (٢، ٣) ، (٤، ٦)	١ ١

الدرجة	الإجابة	السؤال
١ ١		س = ٣ ص = ١- تتبع الحل
٢	رسم المثلث في الوضع الصحيح عند النقط (٠ ، ٩-) ، (٨ ، ٢-) ، (٢ ، ٢-) . تعطى درجة واحدة لتحديد النقاط الثلاث دون رسم الأضلاع. تعطى درجة واحدة لرسم المثلث بخطأ في إحداثي نقطة واحدة.	٣٢
١ ١ ١		٣٣ (س - ٢)(٨ - س) = ١٦ أو مايعادلها (تتبع الحل) س = (١٠ - س) = ٠ الأبعاد هي ٨ (سم) ، ٢ (سم) تتبع الحل
٢		٣٤ ٩ ميداليات تعطى درجة واحدة عند ظهور: ١٢ و ٢١ تتبع الحل
١		٣٥ ١٢٠ (°)