


<b>MARK SCHEME</b>	<b>نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات</b>
<b>KINGDOM OF BAHRAIN</b>	<b>مملكة البحرين</b>
<b>NATIONAL AUTHORITY for QUALIFICATIONS &amp; QUALITY ASSURANCE of EDUCATION and TRAINING</b>	<b>الهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان جودة التعليم والتدريب</b>
Directorate of National Examinations	إدارة الامتحانات الوطنية
Grade 9 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف التاسع
<b>May 2014</b>	<b>امتحان مايو ٢٠١٤</b>
<b>MATHEMATICS</b>	<b>الرياضيات</b>
<b>Paper 1</b>	<b>الورقة ١</b>

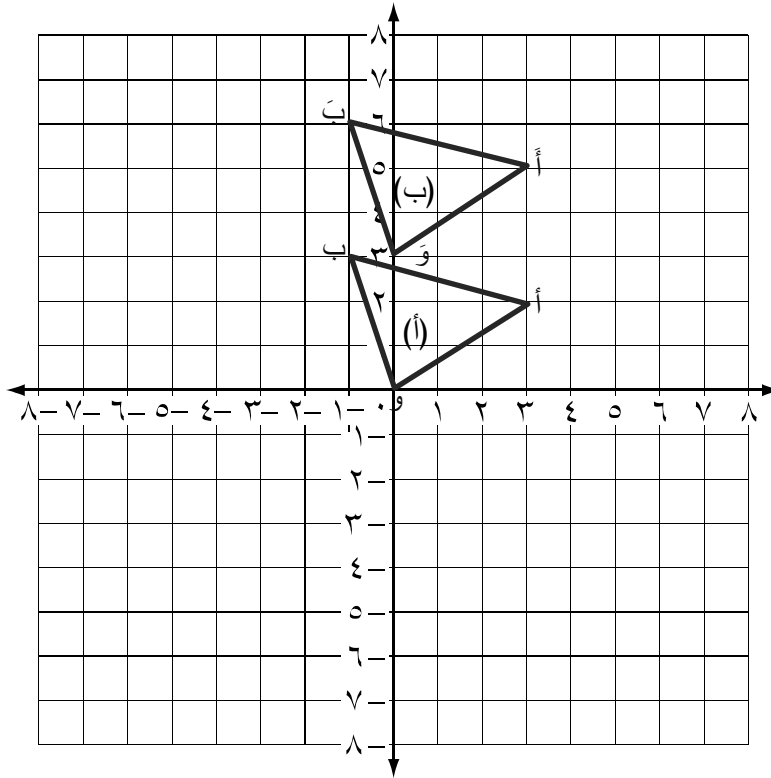
يتم نشر نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات كأداة لتعريف المعلمين والطلبة بمتطلبات الامتحانات الوطنية؛ وهو يوضح أسس توزيع الدرجات؛ لكنه لا يحتوي على تفاصيل المناقشات التي تمت بين المصححين فُيبل عملية التصحيح. كما يتم توجيه المصححين إلى إعطاء درجات بشكل مُنصف للإجابات البديلة التي تُظهر إلمامًا بالمهارات المطلوبة رغم عدم ورودها في النموذج. وبناءً على ذلك فإن إدارة الامتحانات الوطنية بالهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان جودة التعليم والتدريب لن تتدخل في مناقشات أو مراسلات حول نماذج الإجابات وتوزيع الدرجات.

يجب الاطلاع على نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات مقرونًا بورقة الأسئلة وتقرير رئيس التصحيح.

السؤال	الإجابة	الدرجة
١	$٥- > ٥$ $٩- < \text{صفر}$ $٨ < \text{صفر}$ $١٠٠- > ١-$	١
٢	$\frac{٩}{١٣}$	١
٣	١٥ (مكعب)	١
٤	<p>تعطى درجة واحدة للتمثيل الصحيح لأي ثلاثة أعداد</p>	٢
٥	<p>(أ) <math>\overline{ج د}</math> أو <math>\overline{ن ه}</math> أو <math>\overline{ي و}</math></p> <p>(ب) ب ج د أ</p>	١ ١
٦	<p>تعطى درجة واحدة لأي ثلاث إجابات صحيحة</p>	٢

السؤال	الإجابة	الدرجة
٧	(أ) ١٨٠ (ب) ٣٦٠ (ج) ٩٠٠ (د) ١٠٨٠	١
٨	٣٤ تعطى درجة واحدة عند ظهور ٥س = ١٧٠ أو ما يعادلها	٢
٩	س $\leq ١٠$	١
		١
١٠	ن = ٥ -	١
١١	١٣٤ تعطى درجة واحدة في حالة ظهور ٢٥ × ٦ - ١٦	٢
١٢	٣٩ (م) تعطى درجة واحدة عند ظهور ٤ (م) و ٣٥ (م) معاً أو ٢٥ (م) و ١٤ (م) معاً أو ٤٩ (م) و ١٠ (م) معاً	٢
١٣	ل = ٥ (سم) تعطى درجة واحدة عند ظهور ل = ١٢ - ١٣ أو ما يعادله	٢
١٤	٧	١

السؤال	الإجابة	الدرجة
١٥	(أ) الوسط الحسابي (ب) <u>الوسيط</u> (ج) المنوال (د) المدى	١
١	لأنه توجد قيمة متطرفة ٤٨ وعدم وجود قيم متكررة أو أي تفسير آخر صحيح	١
١٦	$\frac{5}{8}$	١
١٧	ص = ٥ تعطى درجة واحدة عند ظهور ٤ ص + ١٩ = ٣٩ أو ما يعادلها	٢
١٨	(أ) رسم المثلث و أ ب (ب) رسم صورة المثلث بشكل صحيح تتبع الحل من الجزء (أ).	١ ١



الدرجة	الإجابة			السؤال
١	$^8 ١٠ \times ٣,٥$	$^6 ١٠ \times ٣,٥$	$^٤ ١٠ \times ٣,٥$	١٩
	$^6 ١٠ \times ٢$	$^٨ ١٠ \times ٢$	$^٤ ١٠ \times ٢$	
١			(٥، ٢-)	٢٠
١			(أ) ٤٥ (°)	٢١
٢			(ب) ٨ (سم)	
			تعطى درجة واحدة عند ظهور	
			$\frac{٦}{١٢} = \frac{٤}{س ع}$ أو ما يعادلها	
٢			١٣٠	٢٢
			تعطى درجة واحدة عند ظهور	
			أ. $١٤ + ٤(١ - ٣٠)$	
			أو ما يعادله	
٢			٢١٠	٢٣
			تعطى درجة واحدة عند ظهور	
			$\frac{!١٠}{!٤!٦}$	
			أو ما يعادلها	
٢			٩ (جالونات)	٢٤
			تعطى درجة واحدة عند ظهور ١٠٥	
٢			نق = ٥ (سم)	٢٥
			تعطى درجة واحدة عند ظهور ط (نق + ٢) = ٩ ط (أو ما يعادله)	

السؤال	الإجابة	الدرجة
٢٦	٥ (م) ، ٢٠٠ (م) تعطى درجة واحدة عند ظهور $4 \times \frac{1}{2}$ س = ٥٠ أو مايعادلها	٢
٢٧	جابر	١
٢٨	س ٢ - ١٠ س - ٢٠٠ = ٠ (س + ١٠)(س - ٢٠) = ٠ عدد الصفوف = ٢٠ تتبع الحل	١ ١ ١
٢٩	٣٠ ٥٠٠٠ ٠,٠٤ ١ تعطى درجة واحدة لأي ثلاث إجابات صحيحة	٢
٣٠	(أ) ٢ ب + ٦ (ب) ١٢ (وحدة مكعبة) تتبع الحل من (أ)	١ ١
٣١	$\frac{7}{20}$	١
٣٢	مريم ل (خضراء أو صفراء) = ل (خضراء) + ل (صفراء) أو $\frac{4}{17} + \frac{10}{17}$ حيث أن الحدثين متنافيان	١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٣٣	(أ) $٢س (س - ٢ص + ٣)$ (ب) $(٢س + ١) (س - ٣)$ (ج) $(س - \frac{٢}{٣}) (س + \frac{٢}{٣})$	١ ١ ١
٣٤	١٠,٥ (سم) تعطى درجة واحدة عند ظهور أم = ٧ (سم)	٢