

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 2013**امتحان مايو ٢٠١٣****MATHEMATICS****الرياضيات****Paper 1A****الورقة ١أ**

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 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 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 مقروناً بورقة الأسئلة و تقرير رئيس التصحيح.

السؤال	الإجابة	الدرجة																				
١	٤	١																				
٢	س = $\frac{٣-}{٢}$ أو ما يعادلها	١																				
٣	<p>°٩٠ ، °١٠٠</p> <p>°٧٥ ، °٢٥</p> <p>°١١٥ ، °٦٥</p> <p>°١٣٠ ، °٤٠</p> <p>°٣٠ ، °٦٠</p>	١																				
٤	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td>٦</td> <td>٥</td> <td>٣,٥</td> <td>٢</td> <td>ثمن الألعاب</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>١</td> <td>عدد الألعاب</td> </tr> </table> <p>(ب)</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>٦</td> <td>٤,٥</td> <td>٣</td> <td>١,٥</td> <td>ثمن الألعاب</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>٣</td> <td>٢</td> <td>١</td> <td>عدد الألعاب</td> </tr> </table> <p>(أ)</p>	٦	٥	٣,٥	٢	ثمن الألعاب	٤	٣	٢	١	عدد الألعاب	٦	٤,٥	٣	١,٥	ثمن الألعاب	٤	٣	٢	١	عدد الألعاب	١
٦	٥	٣,٥	٢	ثمن الألعاب																		
٤	٣	٢	١	عدد الألعاب																		
٦	٤,٥	٣	١,٥	ثمن الألعاب																		
٤	٣	٢	١	عدد الألعاب																		
٥	٤ ن + ١	١																				
٦	نعم ، لأن معامل التغير أكبر من واحد أو أي تفسير صحيح	١																				
٧	°٧٢	٢																				
٨	تعطى درجة واحدة عند ظهور س = ٣٦	١																				
٩	<p>(أ) ٣٥٠٠ سم</p> <p>(ب) ٣٥٠٠٠٠ سم</p> <p>(ج) ٣٥٠٠٠٠٠ سم</p> <p>(د) ٣٥٠٠٠٠٠٠ سم</p>	١																				
٩	متحيزة	١																				
١٠	لأن الهواية الأكثر تفضيلاً للأشخاص الموجودين في المكتبة هي المطالعة.	١																				
١٠	°١٨٠٠	١																				

السؤال	الإجابة	الدرجة
١١	$\frac{31}{66}$ <p>تعطى درجة واحدة عند ظهور $\frac{{}^7\text{ق}^2 + {}^5\text{ق}^2}{{}^2\text{ق}^{12}}$ أو ما يعادلها</p>	٢
١٢	$\frac{1}{2}$ ٩- صفر $٧,٥$ ٥	١
١٣	١٥	١
١٤	١٢٥,٦	١
١٥	$(2, \frac{7}{2})$	١
١٦	٨	١
١٧	(أ) ٣٣٦ (ب) ٢١٠	١ ١
١٨	(أ) ٨٥ (°) (ب) ٩٥ (°)	١ ١
١٩	س = ١- تعطى درجة واحدة عند ظهور $\frac{2}{3} = \frac{(1)-3}{س-٥}$ أو ما يعادلها تتبع الحل	٢
٢٠	(أ) س $\geq 350 - 180$ أو ما يعادلها (ب) ١٧٠ (مدعوًا) تتبع الحل	١ ١
٢١	٣	١

الدرجة	الإجابة	السؤال										
١	بأي ترتيب $^{\wedge}١٠ \times ٢$ × $^{\wedge}١٠ \times ٣,٥$	٢٢										
٣	<table border="1"> <thead> <tr> <th>اسم المثلث</th> <th>نوع المثلث</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Δ د ب ج</td> <td>متطابق الضلعين</td> </tr> <tr> <td>Δ ل ج ب</td> <td>متطابق الأضلاع</td> </tr> <tr> <td>Δ ج م د</td> <td>منفرج الزاوية</td> </tr> <tr> <td>Δ د أ ب</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>تعطى درجة واحدة لكل إجابة صحيحة</p>	اسم المثلث	نوع المثلث	Δ د ب ج	متطابق الضلعين	Δ ل ج ب	متطابق الأضلاع	Δ ج م د	منفرج الزاوية	Δ د أ ب		٢٣
اسم المثلث	نوع المثلث											
Δ د ب ج	متطابق الضلعين											
Δ ل ج ب	متطابق الأضلاع											
Δ ج م د	منفرج الزاوية											
Δ د أ ب												
١	١٦	٢٤										
١	<p>(أ) $٠ = ٤ + ٢س$</p> <p>(ب) $٠ = ٤ - ٢س$</p> <p>(ج) $٠ = ٤ - ٢س - ٤س$</p> <p>(د) $٠ = ٤ + ٢س + ٤س$</p>	٢٥										
١	قياس الزاوية ج = ٥٥°	٢٦										
١	١٠	٢٧										
١	ب = $١١ -$	٢٨										
١	ج = ٣٠											
	تعطى درجة واحدة عند ظهور (س - ٥) (س - ٦) = ٠											
١	(أ) ص = $٣٠س$	٢٩										
١	(ب) ٢٧٠ (حذاء)											
	تتبع الحل											

السؤال	الإجابة	الدرجة
٣٠	٧ تعطى درجة واحدة عند ظهور (س-١) $36 = 2^2$ أو ما يعادلها	٢
٣١	٨	١
٣٢	ص = $\frac{7}{2}$ س - ٧ ٧- ، $\frac{7}{2}$ تتبع الحل	١ ١
٣٣	٤ (دينار)	١
٣٤	(أ) ٩٠ (ب) ٤٥	١ ١
٣٥	(أ) ب أج $\frac{1}{2}$ (ب) ج ٣ ج ١٦ أب $\frac{1}{8}$ تعطى درجة واحدة لكل إجابة صحيحة	٢
٣٦	٢٦ (سم) تعطى درجة واحدة عند ظهور ١٨ (سم) أو ٨ (سم)	٢
٣٧	س = ٢٦,٥ لا يمكن ذلك لأن ٢٦,٥ \notin ص ⁺ أو أي تفسير صحيح	١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٣٨	٦٠°	١
٣٩	(أ) ٩٠° لأن قطرا المعين متعامدان (ب) ٢٥° لأن كل من قطري المعين ينصف زاويتين متقابلتين فيه	١ ١
٤٠	$\frac{ص}{٩} = \frac{٤}{٣}$ أو ما يعادله إيجاد ارتفاع الحائط = ١٢ (قدم) إيجاد طول السلم = ١٥ (قدم) تتبع الحل	١ ١ ١