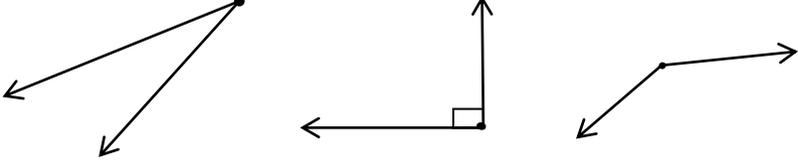
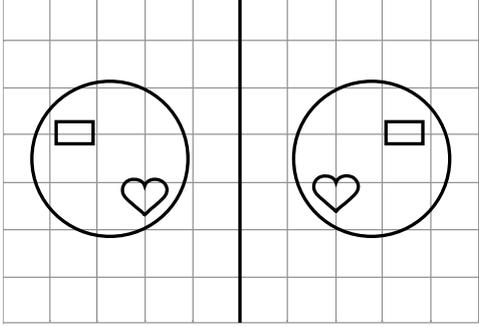


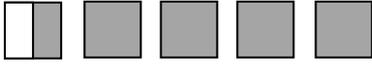
MARK SCHEME	نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات
KINGDOM OF BAHRAIN	مملكة البحرين
QUALITY ASSURANCE AUTHORITY for EDUCATION and TRAINING	هيئة ضمان جودة التعليم و التدريب
National Examinations Unit	وحدة الامتحانات الوطنية
Grade 6 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف السادس
May 2012	امتحان مايو ٢٠١٢
MATHEMATICS	الرياضيات
Paper 2	الورقة ٢

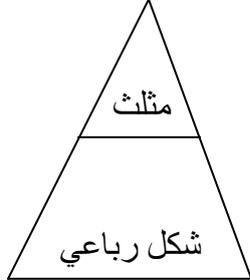
\*\*

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 قُبيل 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	١٥٤١٠٣٦	١
٢	٥٠٠    ٥٠    ٥٠٠٠    ٥٠٠٠٠٠	١
٣	 <p>زاوية حادة      زاوية قائمة      زاوية منفرجة</p> <p>يجب أن تكون الاجابات كلها صحيحة.</p>	١
٤		١
٥	<p>- سم<sup>٢</sup> أو دسم<sup>٢</sup> أو م<sup>٢</sup></p> <p>- كم<sup>٢</sup></p> <p>- م<sup>٢</sup></p>	١
٦	<p>٧</p> <hr/> <p>١٠٠</p>	١
٧	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢	١
٨	<p>(أ) مؤكد</p> <p>(ب) أقل احتمالا</p> <p>تعطى درجة واحدة لأي إجابة صحيحة</p>	٢
٩	<p>٧ (وحدة مكعبة)</p> <p>٢٤ (وحدة مكعبة)</p>	١
١٠	٩٠٠	١

السؤال	الإجابة	الدرجة									
١١	( أ ) ٤ وردات و ٨ زهرات ( ب ) ٥ وردات و ١٢ زهرة ( ج ) ٧ وردات و ١٤ زهرة ( د ) ٨ وردات و ١٦ زهرة	١									
١٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المدخلات (س)</th> <th>القاعدة هي س-٦</th> <th>المخرجات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١٦</td> <td>٦ - ١٦</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>٢٠</td> <td>٦ - ٢٠</td> <td>١٤</td> </tr> </tbody> </table> <p>تعطى درجة واحدة لكتابة القاعدة تعطى درجة واحدة عند ظهور ٦ - ٢٠ و ١٠</p>	المدخلات (س)	القاعدة هي س-٦	المخرجات	١٦	٦ - ١٦	١٠	٢٠	٦ - ٢٠	١٤	٢
المدخلات (س)	القاعدة هي س-٦	المخرجات									
١٦	٦ - ١٦	١٠									
٢٠	٦ - ٢٠	١٤									
١٣	١٢,٥ دينار تعطى درجة واحدة عند ظهور س = ١٢ ÷ ١٥٠ أو ١٢ × س = ١,٥٠٠ × ١٠٠ أو ما يعادله	٢									
١٤	( أ ) ٣٢٥ (كتاب)	١									
	( ب ) 	١									
١٥	٨ ٦ ٤ ٢	١									

السؤال	الإجابة	الدرجة
١٦	<p>٣٥٤ و الباقي ٢ أو (٨٣...) ٣٥٤,٠</p> <p>أو</p> $\begin{array}{r} \boxed{354} \\ \underline{24} \\ 8498 \end{array}$ <p>أو</p> $\boxed{2}$ <p>تعطى درجة واحدة عند إظهار خطوات حل صحيحة مع وجود خطأ حسابي واحد فقط</p>	٢
١٧	<p>تعطى درجة واحدة لأي رسم صحيح يستخدم فيه اربع قطع مستقيمة</p> 	١
١٨	يقبل الزمن	١

السؤال	الإجابة			الدرجة
١٩	وحدات ا حجم	وحدات المساحة	وحدات السعة	٢
	م <sup>٣</sup> سم <sup>٣</sup> كم <sup>٣</sup>	سم <sup>٢</sup> م <sup>٢</sup>	جالون لتر	
تعطى درجة واحدة لأي عمودين صحيحين من الجدول				
٢٠	نعم ، لأنهما متقابلتان بالرأس			١
٢١	( أ )	٦٠ طالباً		١
	( ب )	١٠٠ طالب		١
٢٢	$\frac{١٧}{٢٠}$ ٩ أو ما يعادلها			١
٢٣	٢٥ ( طالبة )			١
٢٤	٦ <input type="checkbox"/> × ٦ <input type="checkbox"/> ÷ ٦ <input type="checkbox"/> - ٦ <input type="checkbox"/> = ٠ أو أي إجابة صحيحة			١
٢٥	( أ )	٣,٤٠٢		١
	( ب )	٦,٥		١
٢٦				١
٢٧	ص = س + ١٠			١

السؤال	الإجابة	الدرجة										
٢٨	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الطبق</th> <th>التمثيل بالمصورات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>البيتزا</td> <td></td> </tr> <tr> <td>سندويش الجبن</td> <td></td> </tr> <tr> <td>سندويش اللحم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>الفلافل</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>تعطى درجة واحدة في حالة ظهور إجابتان صحيحتان على الأقل</p>	الطبق	التمثيل بالمصورات	البيتزا		سندويش الجبن		سندويش اللحم		الفلافل		٢
الطبق	التمثيل بالمصورات											
البيتزا												
سندويش الجبن												
سندويش اللحم												
الفلافل												
٢٩	٣	١										
٣٠	١٣٣٦,٥ تعطى درجة واحدة لإجراء عملية الضرب بخطأ حسابي واحد كحد أقصى.	٢										
٣١	أيمن ، لأن المعين شكل رباعي أضلاعه متطابقة كذلك المربع أضلاعه متطابقة أما المستطيل كل ضلعين متقابلين متطابقين. تعطى درجة واحدة في حالة ذكر الاسم فقط أو ذكر السبب فقط.	٢										
٣٢	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>٥</td> <td>٩</td> <td>س</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>٦</td> <td>ص</td> </tr> </tbody> </table>	٥	٩	س	٢	٦	ص	١				
٥	٩	س										
٢	٦	ص										
٣٣	٢٤	١										

السؤال	الإجابة	الدرجة														
٣٤	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">&gt;</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">&lt;</div>	١														
٣٥	المربع تعطى درجة واحدة عند ظهور كل من ٢٨ و ٣٦	٢														
٣٦	١١٧ (°)	١														
٣٧	<p>عدد المدارس الحكومية</p> <table border="1"> <caption>عدد المدارس الحكومية</caption> <thead> <tr> <th>المحافظة</th> <th>عدد المدارس</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>العاصمة</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>الوسطى</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>الشمالية</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>النوبة</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>الجيزة</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>البحر</td> <td>38</td> </tr> </tbody> </table> <p>تعطى درجة واحدة عند رسم الأعمدة بشكل صحيح تعطى درجة واحدة لتسمية المحور الأفقي تعطى درجة عند رسم الأعمدة متلاصقة مع بعضها البعض</p>	المحافظة	عدد المدارس	العاصمة	35	الوسطى	55	الشمالية	60	النوبة	15	الجيزة	38	البحر	38	٣
المحافظة	عدد المدارس															
العاصمة	35															
الوسطى	55															
الشمالية	60															
النوبة	15															
الجيزة	38															
البحر	38															
٣٨	٠,٢	١														

الدرجة	الإجابة	السؤال
١	$\frac{5}{7} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$	٣٩ (أ)
٢	$\frac{11}{10} = \frac{5}{10} + \frac{6}{10} = \frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ <p>درجتان لثلاث إجابات صحيحة درجة واحدة لإجابتين صحيحتين</p>	(ب)
١	تناسب طردي	٤٠
٢	٦٢,٨ (سم) تعطى درجة واحدة عند ظهور $10 \times 2 \times 3,14$	٤١
٢	١٥١ تعطى درجة واحدة عند ظهور: $10=5 \times 3$ أو $136=8 \times 17$ أو $136+10$ تتبع الحل	٤٢