

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

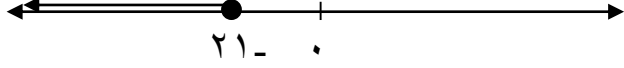
<b>MARK SCHEME</b>	<b>نموذج الإجابة وتوزيع الدرجات</b>
<b>KINGDOM OF BAHRAIN</b>	<b>مملكة البحرين</b>
<b>EDUCATION &amp; TRAINING QUALITY AUTHORITY</b>	<b>هيئة جودة التعليم والتدريب</b>
Directorate of National Examinations	إدارة الامتحانات الوطنية
Grade 9 National Examinations	الامتحانات الوطنية للصف التاسع
<b>May 2017</b>	<b>امتحان مايو ٢٠١٧</b>
<b>MATHEMATICS</b>	<b>الرياضيات</b>
<b>Paper 2</b>	<b>الورقة ٢</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 قبيل 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 بهيئة جودة التعليم والتدريب لن تتدخل في مناقشات أو مراسلات حول نماذج الإجابات وتوزيع الدرجات.

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

السؤال	الإجابة	الدرجة
١	(أ) $٤,٢ \times ١٠^٣$ (ب) $٥ \times ١٠^٤$	١
٢	٣٧٥,٠	١
٣	(أ) ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ... (ب) ٤- ، ٢- ، ٠ ، ٢ ، ... (ج) ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، ... (د) ١ + س ، ٢ + س ، ٣ + س ، ٤ + س ، ٥ + س ، ٦ + س ، ...	١
٤	٢٥	١
٥	(أ) (٢، ٣) (٣، ٢) (٣، ٢-) (ب) و هـ ن (ج) متوازي أضلاع معين شبه منحرف تعطى درجة واحدة لأي إجابتين صحيحتين	٢
٦	(أ) طائرة ورقية (ب) معيناً (ج) مستطيلاً (د) مربعاً	١
٧	١٣٢٠	١
٨	(أ) ٤ (ب) يمتلئ خزان السيارة بمعدل ٤ جالونات في الدقيقة الواحدة	١
٩	٣ (سم) تعطى درجة واحدة عند ظهور $\frac{٦}{١٤} = \frac{س د}{٧}$ أو ما يعادله	٢

السؤال	الإجابة	الدرجة										
١٠	<table><tr><th>س</th><th>د (س)</th></tr><tr><td></td><td>١١-</td></tr><tr><td>١</td><td></td></tr><tr><td></td><td>٣-</td></tr><tr><td>٢</td><td></td></tr></table> <p>تعطى درجة واحدة لأي ثلاث إجابات صحيحة</p>	س	د (س)		١١-	١			٣-	٢		٢
س	د (س)											
	١١-											
١												
	٣-											
٢												
١١	<p>( أ ) <math>م^٢ - ن^٢</math></p> <p>( ب ) <math>م^٢ + م^٢ - ن^٢</math></p> <p>( ج ) <math>م^٢ + م^٢ + ن^٢</math></p> <p>( د ) <math>م^٢ - م^٢ + ن^٢</math></p>	١										
١٢	<p>( أ ) ٢١</p> <p>( ب ) ٢</p> <p>(تتبع الحل)</p>	١ ١										
١٣	٣٠ (سم)	١										
١٤	٣٢	١										
١٥	٤ دنانير/ ساعة	١										
١٦	٧ (سم)	١										
١٧	<p>٤ ( <math>\sqrt{٣} - ٣</math> )</p> <p>تعطى درجة واحدة عند ظهور <math>١٢\sqrt{٢} - ١٢</math></p>	٢										
١٨	٣                      ٦                      ٩-                      ٩	١										
١٩	٩ س <sup>٢</sup> - ١٦	١										

السؤال	الإجابة	الدرجة
٢٠	(أ) أسلوب الدراسة المسحية (ب) المجتمع هو جمهور نادي المحرق، والعينة هي ٥٠ شخص من بينهم متحيزة، لأنه يسأل جمهور نادي المحرق عن الفريق المفضل لديهم، فهي متحيزة لنادي المحرق تعطى درجة واحدة لأي إجابتين صحيحتين	٢
٢١	نعم لأن قياس زاوية الشكل السداسي المنتظم يساوي $120^\circ$ و $360^\circ$ تقبل القسمة على ١٢٠.	١ ١
٢٢	$49^\circ$ تعطى درجة واحدة عند ظهور س=٦٤	٢
٢٣	(أ) ز ز (ب) ٤	١ ١
٢٤	(أ) س $\geq 21$ (ب)  (تتبع الحل من (أ))	١ ١
٢٥	(أ) (ل ص - ٢) (٧) (ب) (ل - ٧) (ص + ٢) (ج) (ص - ٢) (ل + ٧) (د) (ل - ٢) (ص + ٧)	١
٢٦	ب + ٥ تعطى درجة واحدة عند ظهور ٣ س - ٢ = ٣ ب + ١٣ أو ما يعادله	٢
٢٧	نعم لأن أي قيمة تتم إضافتها أكبر من ٨١ سوف تؤدي إلى زيادة الوسط الحسابي أو أي تفسير آخر صحيح	١ ١
٢٨	(أ) ٣ س + ١٥ = ٩٠ (ب) ٢٥ (قطعة)	١ ١

السؤال	الإجابة	الدرجة
٢٩	$\sqrt{6} \times 4$ تُعطي درجة واحدة عند ظهور: $\frac{1}{2} \times \sqrt{6} \times 8$ أو $\sqrt{6} \times 2$	٢
٣٠	(أ) ص $\frac{3}{2} = س + 6$ (ب) الميل $\frac{3}{2}$ ، المقطع الصادي = ٦	١ ١
٣١	٢	١
٣٢	(أ) ٢١٠ (ب) ٧٢٠	١ ١
٣٣	١٥ تُعطي درجة واحدة عند ظهور $٢س + (٥س - ١) + (٥س - ٧) + (٤س + ٧) + (٤س - ٤) + (٤س + ٥) = ٣٦٠$ أو ما يعادلها	٢
٣٤	(أ) ٨ (ب) ٢١	١ ١
٣٥	٢٥ (صَفًا) تُعطي درجة واحدة عند ظهور $\frac{١٩}{س} = \frac{٧٦}{١٠٠}$ أو ما يعادلها	٢
٣٦	(أ) ٦ (ب) ٢ قارورة زيت، ٧ أكياس طحين، ٤ أكياس سكر (تتبع الحل)	١ ١
٣٧	إيجاد ارتفاع الهرم المائل ٥ (م) المساحة الجانبية ٦٠ (م²) تتبع الحل	١ ١