

## اختبار قصير (1) رياضيات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:45:37 2026-06-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | الاختبارات الالكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: مدرسة ثريا بنت محمد البوسعيدية للتعليم الأساسي

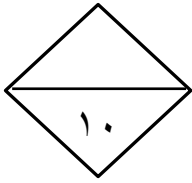
### التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

### المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

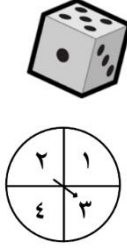
اختبار قصير (2) رياضيات	1
اختبار قصير رياضيات	2
تجميع اختبارات نهائية	3
الوحدة الثالثة عشر النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من 90	4
الوحدة الرابعة عشرة: هندسة المتجهات	5



اختبار قصير (١) للصف العاشر الأساسي لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠٢٢/٢٠٢١ م

الاسم: \_\_\_\_\_

الصف: ١٠ /

الدرجة	المفردة	رقم المفردة																																			
١ معرفة	حوظ على القيمة التي يمكن أن تكون احتمال وقوع حدث: ١,٢      ٠,٣-      %٢٩٨ $\frac{٣}{٤}$	١																																			
١ معرفة	إذا كان احتمال نجاح سعاد في الاختبار ٠,٧ ، فإن احتمال عدم نجاحها ؟ الإجابة: _____	٢																																			
٢ تطبيق	 <p>المخطط التالي يعرض نتائج تجربة إلقاء حجر نرد ذو ستة أوجه وقرص دوار مقسم إلى أربعة أوجه، وتم تسجيل (العامل المشترك الأكبر) للعددين كما في الجدول التالي:</p> <table border="1" data-bbox="475 1176 1173 1478"> <tr><td>٦</td><td>٥</td><td>٤</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td><td></td></tr> <tr><td>٢</td><td>١</td><td>٢</td><td>١</td><td>٢</td><td>١</td><td>٢</td></tr> <tr><td>٢</td><td>١</td><td>٤</td><td>١</td><td>٢</td><td>١</td><td>٤</td></tr> <tr><td>٦</td><td>١</td><td>٢</td><td>٣</td><td>٢</td><td>١</td><td>٦</td></tr> <tr><td>٢</td><td>١</td><td>٤</td><td>١</td><td>٢</td><td>١</td><td>٨</td></tr> </table> <p>(أ) احتمال ظهور عدد زوجي. _____</p> <p>(ب) احتمال ظهور عدد أولي. _____</p>	٦	٥	٤	٣	٢	١		٢	١	٢	١	٢	١	٢	٢	١	٤	١	٢	١	٤	٦	١	٢	٣	٢	١	٦	٢	١	٤	١	٢	١	٨	٣
٦	٥	٤	٣	٢	١																																
٢	١	٢	١	٢	١	٢																															
٢	١	٤	١	٢	١	٤																															
٦	١	٢	٣	٢	١	٦																															
٢	١	٤	١	٢	١	٨																															
١ معرفة	<p>ضع علامة (✓) لتوضح إذا ما كانت العبارة على صواب أم خطأ، إذا علمت أن الدالة التربيعية هي "ص = س<sup>٢</sup> - ٨س + ١"</p> <table border="1" data-bbox="279 1825 1372 1948"> <thead> <tr> <th>العبارة</th> <th>صواب</th> <th>خطأ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نقاط التقاطع مع المحور السيني (٠, ٤) و (٠, -٤)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>نقطة التقاطع مع المحور الصادي (١, ٠)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	نقاط التقاطع مع المحور السيني (٠, ٤) و (٠, -٤)			نقطة التقاطع مع المحور الصادي (١, ٠)			٤																										
العبارة	صواب	خطأ																																			
نقاط التقاطع مع المحور السيني (٠, ٤) و (٠, -٤)																																					
نقطة التقاطع مع المحور الصادي (١, ٠)																																					

تقوم منى باستبدال القيم الصحيحة في الصيغة التربيعية على النحو التالي،

$$\frac{80 + 20\sqrt{\pm 5}}{8}$$

١  
تطبيق

تقوم بحلها:

$$٠ = ٥ - ٥س + ٢س٤$$

$$٠ = ٥ + ٥س - ٢س٤$$

حوط على المعادلة التربيعية التي

$$٠ = (٢/٥)س - ٥س - ٢س٤$$

$$٠ = ٥س - ٥س - ٢س٤$$

٥

١  
معرفة

حوط على محور التماثل للدالة  $٢(١+س) =$

$$(٠, ١-)$$

$$(١-٠, ٠)$$

$$(١, ٠٠)$$

$$(٠, ١)$$

٦

الشكل المقابل يوضح حل الواجب الخاص بأحلام.  
هل حل أحلام صحيح؟ وضح ذلك.

١  
تطبيق

أعد كتابة العبارة الجبرية  $س٢ - ٨س + ١١$  في الصورة  $(س + أ)٢ + ب$

$$س٢ - ٨س + ١١ = (س + ٤)٢ - ٥$$

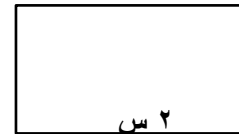
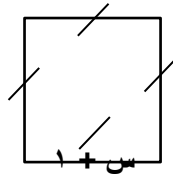
$$س٢ - ٨س + ١١ = (س + ٤)٢ - ٥$$

$$س٢ - ٨س + ١١ = (س + ٤)٢ - ٥$$

٧

٢  
استدلال

في الشكل المجاور  
إذا كانت مساحة المستطيل تزيد عن مساحة المربع بمقدار ٢ ، أوجد قيمة س.



٨

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح