

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



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

<https://almanahj.com/om>

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

<https://almanahj.com/om/8>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8math>

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

<https://almanahj.com/om/8math1>

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

<https://almanahj.com/om/grade8>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عمر العزري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



المديرة العامة للتربية والتعليم

محافظة شمال الشرقية

دائرة تنمية الموارد البشرية

قسم العلوم التطبيقية

وحدة الرياضيات

## امتحان تشخيصي للصف الثامن الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
		بالحروف	بالأرقام	
المصحح الثاني	المصحح الأول			١
				٢
				٣
				٤
مراجعة الجمع	جمعه			الجميع

● زمن الامتحان: ساعة واحدة.

● الإجابة في دفتر نفسه.

● الدرجة الكلية للامتحان: ٤٠ درجة.

● عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٤).

● يسمح باستخدام: المسطرة المنقلة.

● المثلث القائم، الورق الشفاف.

● لا يسمح باستخدام: الآلة الحاسبة.

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

● أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص

في ورقة الأسئلة.

● وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.

درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدرجة	المفردة	رقم المفردة
١	حوط على قيمة $٤^٣$ يساوي:	١
[ ]	٧    ١٢    ١٦    ٣٢    ٦٤	
١	ضع علامة ( $\sqrt{\quad}$ ) أم ( $\times$ ) للاستراتيجية المستخدمة أمامك:	٢
[ ]	$٤٨٢٤ - ٢٩٩٧ = ٤٨٢٤ - (٣ - ٣٠٠٠)$ ( )	
١	قام سالم بقياس احدى زوايا مثلث فكانت $٧٠^\circ$ . فما مجموع قياس الزاويتين الأخرين للمثلث.	٣
[ ]	_____	
١ + ١	أوجد ناتج القسمة مع الباقي $٣٥٧ \div ٣٢ =$	٤
[ ]	الناتج = _____ و الباقي = _____	
١	حوط: المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٦ و ٩	٥
[ ]	١٢    ١٨    ٣٦    ٤٨    ٥٤	
١	أكمل المربعات: $\square = ٨ \times \square + ٨ \times \square = ٨ \times ١٤$	٦
[ ]		
١	حوط على الأعداد الأولية الأقل من ٢٠:	٧
[ ]	١    ٣    ٧    ١٤    ١٥    ١٧	
١	حوط على مضاعف العدد العشري ٤,٧	٨
[ ]	٨,٤    ٨,١٤    ٩,٤	
١ + ١	أوجد ناتج ما يأتي $\underline{\hspace{2cm}} = (٧ - ) + ٣$ $\underline{\hspace{2cm}} = ٩ \times (٨ - )$	٩
[ ]		
١	أوجد ٦% من ٢٤٠	١٠
[ ]	_____	
١	حوط على احتمال ظهور عدد فردي عند رمي حجر نرد ذي ستة أوجهه.	١١
[ ]	$\frac{١}{٦}$ $\frac{٢}{٣}$ $\frac{١}{٣}$ $\frac{١}{٢}$ $\frac{٥}{٦}$	

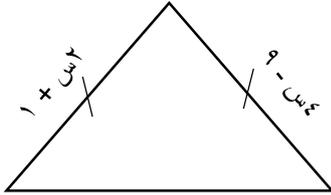
الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدرجة	المفردة	رقم المفردة
١	اوجد ناتج ما يأتي: $2 - 8 \times 3 + 5$	١٢
[ ] _____		
٢	إن درجات الحرارة بمنتصف النهار، ممثلة بالدرجات السيليزية، على مدار ٥ أيام متتالية هي: ٤٢ ، ٤٣ ، ٣٦ ، ٤٤ ، ٤٠ أحسب المتوسط الحسابي لدرجة الحرارة.	١٣
[ ] _____		
١+١	اكمل مربع العدد ٩ = <input type="text"/> <input type="text"/> = $\sqrt{49}$	١٤
[ ] _____		
١	ضع > أو < لتكون الجمل العددية التالية صحيحة : $10 \div 70000$ <input type="text"/> $70000$ $400000$ <input type="text"/> $100 \times 400$	١٥
[ ] _____		
١	تصل درجة الحرارة صباحاً في لندن ١٢° في فصل الشتاء. بينما تكون في منتصف الليل -٣° . فكم درجة انخفضت.	١٦
[ ] _____		
١	حوّط الإجابة الصحيحة : العدد ١٧٢,٩٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة : ١٧٢      ١٧٢,٩      ١٧٣,١      ١٧٢,٩٥      ١٧٣	١٧
[ ] _____		
١	عين موقع الأعداد التالية على خط الأعداد ٧٠٠٠ ، ٤٥٠٠	١٨
[ ] _____		
١	أكتب اسم المجسم التي تظهر شبكته أمامك	١٩
[ ] _____		
١	نصف قطر الدائرة ٧ سم. احسب مساحة الدائرة.	٢٠
[ ] _____	سم ٢ _____	

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدرجة	المفردة	رقم المفردة		
١	<p>زاوج بين كل وحدة في العمود وما يساويه في العمود المقابل:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%; text-align: center;"> <p>٣ متر</p> <p>٣ سنتيمتر</p> <p>٣٠٠ سنتيمتر</p> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%; text-align: center;"> <p>٣ متر</p> <p>٣٠٠ مليمترا</p> </td> </tr> </table> <p>[ ]</p>	<p>٣ متر</p> <p>٣ سنتيمتر</p> <p>٣٠٠ سنتيمتر</p>	<p>٣ متر</p> <p>٣٠٠ مليمترا</p>	٢١
<p>٣ متر</p> <p>٣ سنتيمتر</p> <p>٣٠٠ سنتيمتر</p>	<p>٣ متر</p> <p>٣٠٠ مليمترا</p>			
١	<p>لدى محمد ١٤,٥٠٠ ريال عماني، اشترى حذاء بسعر ٦,٢٥٠ ريالاً وحقيبة بسعر ٤ ريالات ودفتر بسعر ٧٥٠ بييسة.</p> <p>احسب المبلغ المتبقي مع محمد.</p> <p>_____ ريال [ ]</p>	٢٢		
١	<p>اكتب العوامل الأولية المشتركة بين العددين ٥٤ و ٣٦.</p> <p>_____ [ ]</p>	٢٣		
١	<p>رتب الأعداد العشرية الآتية تصاعدياً:</p> <p>٧,١٣ ، ٢,٢٠ ، ١,٣٤ ، ٢,٥٨</p> <p>الترتيب التصاعدي: _____، _____، _____، _____ [ ]</p>	٢٤		
٢	<p>ضع إشارة (√) أم (×) أمام كل عبارة مع ذكر السبب:</p> <p>٤٢٣ يقبل القسمة على ٣ ( ) ، _____</p> <p>٦١ يقبل القسمة على ٥ ( ) ، _____</p> <p>٢٠١٠ يقبل القسمة ١٠٠ ( ) ، _____ [ ]</p>	٢٥		
١ + ١	<p>أوجد ناتج ما يأتي:</p> $= \frac{1}{7} + \frac{3}{7}$ $= \frac{1}{3} - \frac{2}{5}$ <p>[ ]</p>	٢٦		

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدرجة	المفردة	رقم المفردة
٢	<p>أوجد قيمة س في الشكل التالي:</p>  <p>_____ [ ]</p>	٢٧
١	<p>في إحدى الحفلات، تناول الضيوف <math>\frac{2}{3}</math> من الكعكات، وتناولت سلمى <math>\frac{1}{3}</math> ما تبقى منها. ما الكسر الذي يمثل جزء الكعكة الذي أكلته سلمى.</p> <p>_____ [ ]</p>	٢٨
١+١	<p>أوجد قيمة ن في كل جملة من الجمل العددية التالية.</p> <p><math>10 \times 3 = 10 \times 5 = 10 = 10</math> ، ن = _____ [ ]</p> <p><math>10 \div 2 = 10 = 10</math> ، ن = _____ [ ]</p>	٢٩
١	<p>تستهلك سيارة ١,٢٥ لتراً /كم فإذا قطعت في اليوم الأول ١٠٠ كم وقطعت في اليوم التالي ٤٨ كم . احسب كم لتراً استهلكت في المسافة التي قطعتها خلال اليومين.</p> <p>_____ [ ]</p>	٣٠
١	<p>يستثمر شخص مبلغ ٢٥٠٠ ريال عماني في بنك. يدفع البنك ٤ % فائدة. احسب الفائدة بالريال.</p> <p>_____ [ ]</p>	٣١
١	<p>لدى تاجر أعلاف كتلتها ١٨٠ طن. باع سدسها . أوجد كتلة البضاعة المتبقية .</p> <p>_____ طن [ ]</p>	٣٢

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.