

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مراجعة الوحدة الثانية الكسور والنسب المئوية مع الحل

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-27 13:35:31

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

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

مراجعة الوحدة الأولى أنواع الأعداد والعمليات عليها مع الحل

1

مراجعة دروس المنهج

2

حل المراجعة النهائية من أكاديمية همم

3

المراجعة الختامية من أكاديمية همم

4

تجميع اختبارات نهائية للمادة

5

afedne.com

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

مدرسة الحارث بن خالد للبنين (٨ - ١٠)

مادة الرياضيات

الصف التاسع

مراجعة الوحدة الثانية

الكسور والنسب المئوية

موقع فايلاتي العماني

مراجعة الوحدة الثانية (الكسور والنسب المئوية)

الصف ٩ /

أسم الطالب:

[١]	حوط ناتج $\frac{5}{8} \div \frac{15}{4}$ من بين البدائل المعطاة:	١
	$\frac{93}{310}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{1}{2}$	
[١]	اكتب العدد ٦٢٠٠٠٠ في الصورة العلمية	٢

[٣]	يبلغ رصيد صالح ٩٠٠ ريالاً عمانياً في احد البنوك، انفق منه $\frac{7}{12}$ ثم اعطى امه $\frac{3}{4}$ المبلغ المتبقي لديه:	٣
	اكتب المبلغ الذي أنفقه بالريال العماني _____	
	الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي _____	
	المبلغ الذي أعطاه لأمه بالريال العماني _____	
[٢]	اوجد ناتج ما يلي:	٤
	(أ) _____ = $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$	
	(ب) _____ = $\frac{10}{3} \div \frac{5}{7}$	
[١]	ضع دائرة حول الكسر المكافئ لـ $\frac{2}{3}$	٥
	$\frac{4}{5}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{7}{10}$ $\frac{12}{13}$	

[١]	<p>حوط ناتج العدد $0,000031$ في الصيغة العلمية:</p> <p>10×31 $10 \times 3,1$ $10^{-1} \times 31$ $10^{-1} \times 3,1$</p>	٦								
[١]	<p>حصل سعيد على $\frac{15}{20}$ في اختبار ما. اكتب النسبة المئوية لدرجة سعيد:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٧								
[١]	<p>اكمال المربع الناقص ليكون الكسران متكافئان</p> <p>$\frac{\square}{20} = \frac{4}{5}$</p>	٨								
[١]	<p>إذا كان العدد</p> <p>$10 \times 2,3 = 0,023$ س</p> <p>اكتب قيمة س = _____</p>	٩								
[١]	<p>ضع علامة (✓) أو (X) في المربع المقابل التالية :</p> <table border="1" data-bbox="525 1573 1575 1899"> <thead> <tr> <th>العلامة</th> <th>العبارة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(ب) العدد 2π عدد نسبي</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي</td> </tr> </tbody> </table>	العلامة	العبارة		(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح		(ب) العدد 2π عدد نسبي		(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي	١٠
العلامة	العبارة									
	(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح									
	(ب) العدد 2π عدد نسبي									
	(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي									
[١]	<p>احسب 50% من 128 ريالاً عمانياً</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١١								
[٢]	<p>أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: (مع توضيح خطوات الحل)</p> <p>$\frac{6}{10} \times \frac{2}{3}$</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٢								

[١]	<p>أكمل: إذا كان $\frac{26}{5} = \frac{2}{س}$ فإن قيمة س = _____</p>	١٣
[١]	<p>حوط ناتج $(^{13} ١٠ \times ٣) \times (^{18} ١٠ \times ٤)$</p> <p>$^{30} ١٠٠ \times ١,٢$ $^{30} ١٠ \times ١٢$ $^{30} ١٠ \times ١,٢$ $^{13} ١٠ \times ١,٢$</p>	١٤
[١]	<p>يحتوي صندوق على الأشكال الهندسة بلاستيكية $\frac{٥}{٨}$ من الأشكال حمراء، $\frac{٣}{٧}$ من الأشكال مربعات. إذا كان $\frac{٢}{٥}$ من الأشكال الحمراء مثلثات، فما الكسر الذي يمثل المثلثات الحمراء بالنسبة إلى جميع الأشكال؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٥
[١]	<p>حول النسبة المئوية ٢٠٪ إلى كسر في أبسط صورة؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٦
[١]	<p>أكتب الكسر $\frac{٦}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٧
[١]	<p>اكتب العدد ١٥ في صورة نسبة مئوية من العدد ٧٥؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٨
[١]	<p>اكتب العدد ١,٣ في صورة نسبة مئوية من العدد ٥,٢؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	١٩
[٢]	<p>يحتاج أحمد إلى $\frac{٣}{٤}$ الساعة لرصف ٥٠ بلاطة. كم بلاطة يستطيع أن برصف أحمد في $\frac{١}{٢}$ ساعة؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٢٠

[٢]	<p>أوجد ناتج ما يأتي</p> $\left(\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{15}{4} \div \frac{5}{8}\right)$ <hr/> <hr/> <hr/>	٢١
[٢]	<p>أحرزت ساره في إحدى مباريات كرة السلة ١٠ نقاط من ٨٠ نقطة أحرزها الفريق بالكامل في المباراة، ما النسبة المئوية لعدد النقاط التي أحرزتها ساره؟</p> <hr/> <hr/>	٢٢
[٢]	<p>زاوج المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">٧</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">٤</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">٢</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; width: 150px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">$\sqrt{6} + \sqrt{9}$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; width: 150px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 10px;">$\sqrt[3]{16} - \sqrt[3]{27}$</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; width: 150px; height: 50px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">$\sqrt[4]{(24)}$</div> </div> </div>	٢٣
[٢]	<p>أوجد نات ما يلي في الصوة العلمية: $(^4 10 \times 2) \times (^3 10 \times 1,4)$</p> <hr/> <hr/>	٢٤
[١]	<p>أوجد ناتج ١ - ٠,٩٩٩</p> <hr/>	٢٥

[١]	<p>ضع دائرة حول قيمة s إذا كان \sqrt{s} عدد نسبي؟</p> <p>٤ ٥ ٦ ٨</p>	٢٦								
[٢]	<p>صل كل عدد في العمود الأيمن بالصورة العلمية في العمود الأيسر:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%; text-align: center;">$10 \times 8,1$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 50%; text-align: center;">$0,0081$</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$10 \times 8,1$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">8100</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$10^2 \times 8,1$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$0,81$</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">$10^3 \times 8,1$</td> <td></td> </tr> </table>	$10 \times 8,1$	$0,0081$	$10 \times 8,1$	8100	$10^2 \times 8,1$	$0,81$	$10^3 \times 8,1$		٢٧
$10 \times 8,1$	$0,0081$									
$10 \times 8,1$	8100									
$10^2 \times 8,1$	$0,81$									
$10^3 \times 8,1$										
[٢]	<p>أوجد الناتج ما يلي، واكتب إجابتك في الصيغة العلمية.</p> <p style="text-align: center;">$(10^2 \times 3) + (10^3 \times 4)$</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٢٨								
[٢]	<p>أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة (دون استخدام الآلة الحاسبة)</p> <p>(أ) $1\frac{2}{7} \div \frac{4}{9}$</p> <p>(ب) $1\frac{2}{7} + \frac{4}{9}$</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٢٩								
[١]	<p>أشترى $\frac{3}{5}$ من الأشخاص الحاضرين في المهرجان مثلجات، إذا كان عدد الأشخاص في المهرجان ١٢٠، فكم عدد الأشخاص الذين اشتروا المثلجات؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٣٠								
[٣]	<p>اكتب الأعداد التالية في المكان المناسب في مخطط فن :</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>٢٥</p> <p>٢,٥-</p> <p>π</p> <p>$\sqrt{3}$</p> <p>١,٢٤</p> </div> </div>	٣١								

[١]	اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة ما هو العدد النسبي من بين الأعداد التالية:	٣٢
	$\sqrt{5}$ π $\sqrt[3]{5}$ $0,5$	
[٢]	اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة: $0,4$	٣٣



[٢]	اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة: $0,15$	٣٤

[٢]	اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة: $0,12$	٣٥

[١]	ضع دائرة حول أبسط صورة للكسر $\frac{12}{18}$	٣٦
	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$	
[٢]	حول جميع الكسور الآتية إلى نسبة مئوية :	٣٧
	$0,60$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{10}$	
	↓ ↓ ↓	

[١]	أوجد قيمة المجهولين ل ، ط ، حتى تكون العبارة الآتية صحيحة : $10 \times 2 = (10 \times 13) \div (10 \times ل)$	٣٨
	_____ = ط ، _____ = ل	

[١]	<p>حوط قيمة س التي تجعل العبارة الآتية صحيحة :</p> $\frac{10}{س} = \frac{2}{5}$ <p>٢٥ ٢٠ ١٥ ١٠</p>	٣٩
[١]	<p>قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٨,٤ × ١٠^٤ متر ، وعرضها ٩,٥ × ١٠^٣ متر . احسب مساحتها (بالصورة العلمية)</p>	٤٠
[١]	<p>أوجد قيمة الرمز س اذا كان</p> $\frac{س}{10} = \frac{3}{5}$ <p>س = _____</p>	٤١
[٢]	<p>يقول زيد ان معه ٢٤ ريالاً عماني ، فإذا انفق ثلثي ما معه فإن الباقي معه ٨ ريال عماني هل ما يقوله زيد صحيح ام خطأ ؟ وفسر اجابتك</p> <p>خطأ صحيح</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>تفسير الإجابة :</p>	٤٢
[١]	<p>ما قيمة ٣٠٪ من ٢٠٠ ؟</p>	٤٣
[١]	<p>اكتب العدد ٢٤١٠٠٠٠٠٠ بالصيغة العلمية؟</p>	٤٤
[١]	<p>أوجد ناتج ما يلي في صورة الصيغة العلمية :</p> $= (١٠ \times ٦)^{-٤} \times (١٠ \times ٢)^{-٧}$	٤٥
[١]	<p>حصل سالم على ٤٠ درجة في اختبار الرياضيات وقال حصلت على ٨٠٪ في الاختبار ، كم كانت درجة اختبار الرياضيات ؟</p>	٥٠

<p>قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $٨,٤ \times ١٠$ متر، وعرضها $٩,٥ \times ١٠$ متر. احسب مساحتها (بالصورة العلمية)</p>	٥١
<p>صنف الأعداد التالية إلى أعداد نسبية و أعداد غير نسبية فيما يلي :</p> <p>$\frac{١}{٤}$ $\sqrt[٢]{٣}$ π $٠,٣$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>أعداد غير نسبية</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>أعداد نسبية</p> </div> </div>	٥٢
<p>أكتب $٠,٥$ في صورة كسر اعتيادي</p>	٥٣
<p>ما العدد الذي يكون $\frac{٢}{٥}$ منه يساوي ٣٠ ؟</p>	٥٤
<p>حوط عل العدد الغير النسبي فيما يلي :</p> <p>π $\sqrt[٣]{٦٤}$ $\frac{٨}{٥}$ $٩-$</p>	٥٥
<p>أوجد الناتج في أبسط صورة :</p> <p>(أ) $\frac{٢}{٥}$ من $\frac{١}{٢}$ =</p> <p>(ب) $\frac{٤٩}{١٠١٤}$ =</p>	٥٦
<p>حوط الإجابة الصحيحة :</p> <p>ناتج $(٠,٨ \times ١٠) \div (٢ \times ١٠)$ في الصورة العلمية يساوي :</p> <p>٣×١٠^{-٦} ٤×١٠^٥ ٤×١٠^{-٦} ٤×١٠^{-٧}</p>	٥٧

ضع علامة ✓ في مكانها الصحيح داخل الجدول لتوضح إذا كان العدد نسبي أم غير نسبي:

[١]

غير نسبي	نسبي	العدد
		$\frac{3}{7}$
		$\pi 4$

٥٨

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

2025

2024

موقع فايلاتي العماني

مراجعة الوحدة الثانية (الكسور والنسب المئوية)

أسم الطالب:

الصف ٩ /

[١]

حوط ناتج $\frac{10}{4} \div \frac{5}{8}$ من بين البدائل المعطاة:

$$\frac{1}{2} = \frac{10}{4} \times \frac{8}{5} = \frac{10}{4} \div \frac{5}{8}$$

١

$$\frac{93}{310} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{3} \quad \left(\frac{1}{6}\right) \quad \frac{7}{12} \quad \frac{1}{4}$$

[١]

اكتب العدد ٦٢٠٠٠٠ في الصورة العلمية

٢

$$620000 = 6.2 \times 10^5$$

[٣]

يبلغ رصيد صالح ٩٠٠ ريالاً عمانياً في أحد البنوك، انفق منه $\frac{7}{12}$ ثم اعطى امه $\frac{3}{4}$ المبلغ المتبقي لديه:

٣

اكتب المبلغ الذي أنفقه بالريال العماني

$$525 = \frac{7}{12} \times 900$$

الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي

$$\frac{1}{6} = \frac{7}{12} - \frac{5}{12} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

المبلغ الذي أعطاه لأمه بالريال العماني

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$$

$$900 - 525 - 112.5 = 262.5$$

[٢]

اوجد ناتج ما يلي:

٤

(أ) $\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{4 \times 3}{7 \times 5} = \frac{12}{35}$

(ب) $\frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{5}{5} = \frac{10}{15} \div \frac{5}{7} = \frac{10}{3}$

[١]

٥

ضع دائرة حول الكسر المكافئ لـ $\frac{4}{6}$

$$\frac{4}{6} = \frac{4 \times 2}{6 \times 2} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{12}{13}$$

[١]	<p>حوط ناتج العدد $3,1$ في الصيغة العلمية: $10 \times 3,1$</p> <p>$10 \times 3,1$ $10 \times 3,1$ $10 \times 3,1$ $10 \times 3,1$</p>	٦								
[١]	<p>حصل سعيد على $\frac{15}{20}$ في اختبار ما. اكتب النسبة المئوية لدرجة سعيد:</p> <p>$\frac{15}{20} = 75\%$</p>	٧								
[١]	<p>اكمال المربع الناقص ليكون الكسران متكافئان</p> <p>$\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$</p>	٨								
[١]	<p>إذا كان العدد $2,3$ س $10 \times 2,3 = 23$</p> <p>اكتب قيمة س = <u>23</u></p>	٩								
[١]	<p>ضع علامة (✓) أو (X) في المربع المقابل التالية:</p> <table border="1" data-bbox="525 1573 1575 1899"> <thead> <tr> <th>العلامة</th> <th>العبرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>(ب) العدد 2π عدد نسبي</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي</td> </tr> </tbody> </table>	العلامة	العبرة	X	(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح	X	(ب) العدد 2π عدد نسبي	✓	(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي	١٠
العلامة	العبرة									
X	(أ) كل عدد نسبي هو عدد صحيح									
X	(ب) العدد 2π عدد نسبي									
✓	(ج) العدد $\sqrt{2}$ عدد غير نسبي									
[١]	<p>احسب 50% من 128 ريالاً عمانياً</p> <p>$128 \times \frac{50}{100} = 64$ ريال</p>	١١								
[٢]	<p>أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: (مع توضيح خطوات الحل)</p> <p>$\frac{6}{10} \times \frac{2}{3}$</p> <p>$\frac{6}{10} \times \frac{2}{3} = \frac{12}{30} = \frac{2}{5}$</p>	١٢								

[١]	<p>أكمل: إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{26}{س}$ فإن قيمة س = <u>65</u></p> <p>لـ $\frac{26}{س} = \frac{2}{5}$ فإن $س = 65$</p>	١٣
[١]	<p>حوط ناتج $(^{13} ١٠ \times ٣) \times (^{18} ١٠ \times ٤) =$ $١٠ \times ١٢ =$ $١٠ \times ١٢ =$</p> <p>$^{20} ١٠٠ \times ١,٢$ $^{20} ١٠ \times ١٢$ $^{20} ١٠ \times ١,٢$ $^{13} ١٠ \times ١,٢$</p>	١٤
[١]	<p>يحتوي صندوق على الأشكال الهندسة بلاستيكية $\frac{5}{8}$ من الأشكال حمراء، $\frac{3}{7}$ من الأشكال مربعة. إذا كان $\frac{2}{5}$ من الأشكال الحمراء مثلثات، فما الكسر الذي يمثل المثلثات الحمراء بالنسبة إلى جميع الأشكال؟</p> <p>$\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{10}$</p>	١٥
[١]	<p>حول النسبة المئوية ٢٠% إلى كسر في أبسط صورة؟</p> <p>$\frac{20}{100} = \frac{1}{5}$</p>	١٦
[١]	<p>أكتب الكسر $\frac{6}{200}$ في صورة نسبة مئوية؟</p> <p>$\frac{6}{200} = \frac{3}{100} = 3\%$</p>	١٧
[١]	<p>اكتب العدد ١٥ في صورة نسبة مئوية من العدد ٧٥؟</p> <p>$\frac{15}{75} = \frac{100}{500} = 20\%$</p>	١٨
[١]	<p>اكتب العدد ١,٣ في صورة نسبة مئوية من العدد ٥,٢؟</p> <p>$\frac{1,3}{5,2} = \frac{100}{400} = 25\%$</p>	١٩
[٢]	<p>يحتاج أحمد إلى $\frac{3}{4}$ الساعة لرصف ٥٠ بلاطة. كم بلاطة يستطيع أن برصف أحمد في $\frac{1}{4}$ ساعة؟</p> <p>لـ $\frac{3}{4} \div (٤ \times \frac{1}{4} \times ٥٠) = س$ فإن $س = ٢٥$ بلاطة</p>	٢٠

[٢]	<p>أوجد ناتج ما يأتي</p> $\left(\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{15}{4} \div \frac{5}{8}\right)$ <p>$\left(\frac{1}{5} \times \frac{5}{6}\right) - \left(\frac{15}{4} \times \frac{8}{5}\right) =$</p> <p>$\frac{1}{6} - \frac{30}{4} =$</p> <p>$\frac{1}{6} - \frac{15}{2} =$</p> <p>$\frac{1}{6} - \frac{45}{6} =$</p> <p>$-\frac{44}{6} =$</p>	٢١
[٢]	<p>أحرزت ساره في إحدى مباريات كرة السلة ١٠ نقاط من ٨٠ نقطة أحرزها الفريق بالكامل في المباراة، ما النسبة المئوية لعدد النقاط التي أحرزتها ساره؟</p> <p>$\frac{10}{80} \times 100 = 12.5\%$</p>	٢٢
[٢]	<p>زاوج المجموعة الأولى بما يناسبها من المجموعة الثانية</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">٧</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">$\sqrt{16} + \sqrt{9}$</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">٤</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">$\sqrt[3]{1} - \sqrt[3]{27}$</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 40px; text-align: center;">٢</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">$\sqrt[4]{(2^4)}$</div> </div>	٢٣
[٢]	<p>أوجد نات ما يلي في الصوة العلمية:</p> $(2 \times 10^4) \times (1.4 \times 10^3)$ <p>$2 \times 10^4 \times 1.4 \times 10^3 = (2 \times 1.4) \times (10^4 \times 10^3)$</p>	٢٤
[١]	<p>أوجد ناتج ١ - ٠,٩٩٩</p> <p>$1 - 0.999 = \frac{1}{1000} = \frac{999}{1000} - \frac{1}{1000} = \frac{998}{1000}$</p>	٢٥

[١]	<p>ضع دائرة حول قيمة s إذا كان \sqrt{s} عدد نسبي؟</p> <p>٨ ٦ ٥ ٤</p>	٢٦
[٢]	<p>صل كل عدد في العمود الأيمن بالصورة العلمية في العمود الأيسر:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $10 \times 8,1$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $0,0081$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $10 \times 8,1$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> 8100 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $100 \times 8,1$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $0,81$ </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> $1000 \times 8,1$ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> </div> </div>	٢٧
[٢]	<p>أوجد الناتج ما يلي، واكتب إجابتك في الصيغة العلمية.</p> <p>$(10 \times 3) + (10 \times 4)$</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٢٨
[٢]	<p>أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة (دون استخدام الآلة الحاسبة)</p> <p>(أ) $1\frac{2}{7} \div \frac{4}{9} = \frac{9}{7} \times \frac{4}{9} = \frac{4}{7}$</p> <p>(ب) $1\frac{2}{7} + \frac{4}{9} = \frac{9}{7} + \frac{4}{9} = \frac{81}{63} + \frac{28}{63} = \frac{109}{63}$</p>	٢٩
[١]	<p>أشترى $\frac{3}{5}$ من الأشخاص الحاضرين في مهرجان مثلجات، إذا كان عدد الأشخاص في المهرجان ١٢٠، فكم عدد الأشخاص الذين اشترى المثلجات؟</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	٣٠
[٣]	<p>اكتب الأعداد التالية في المكان المناسب في مخطط فن:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-right: 20px;"> <p>الأعداد الحقيقية</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>الأعداد النسبية</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>الأعداد الصحيحة</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px;"> <p>الأعداد الطبيعية</p> <p>٢٥</p> </div> </div> </div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-left: 20px;"> <p>الأعداد غير النسبية</p> <p>٣، ٣، ١، ٢، ٤</p> </div>	

٢٥

٢,٥-

π

٣

١,٢٤

[١]	<p>اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة ما هو العدد النسبي من بين الأعداد التالية:</p> <p style="text-align: center;"> $\sqrt{5}$ $\dot{0},5$ π $\sqrt[3]{1}$ </p>	٣٢
[٢]	<p>اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة:</p> <p style="text-align: right;">$\dot{0},4$</p> <p> $\frac{4}{9} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.4444\dots$ بالبروح $\frac{4}{9} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.4444\dots$ بالبروح $\frac{4}{9} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.4444\dots$ بالبروح </p>	٣٣
[٢]	<p>اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة:</p> <p style="text-align: right;">$\dot{0},15$</p> <p> $\frac{15}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.151515\dots$ بالبروح $\frac{15}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.151515\dots$ بالبروح $\frac{15}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.151515\dots$ بالبروح </p>	٣٤
[٢]	<p>اكتب العدد العشري الدوري التالية في صورة كسر في أبسط صورة:</p> <p style="text-align: right;">$\dot{0},12$</p> <p> $\frac{12}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.121212\dots$ بالبروح $\frac{12}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.121212\dots$ بالبروح $\frac{12}{99} = \text{كسر}$ $\text{كسر} = 0.121212\dots$ بالبروح </p>	٣٥
[١]	<p>ضع دائرة حول أبسط صورة للكسر $\frac{12}{18}$</p> <p style="text-align: center;"> $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$ </p>	٣٦
[٢]	<p>حول جميع الكسور الآتية إلى نسبة مئوية :</p> <p style="text-align: center;"> $\dot{0},70$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{10}$ ↓ ↓ ↓ <u>70%</u> <u>25%</u> <u>30%</u> </p>	٣٧
[١]	<p>أوجد قيمة المجهولين ل ، ط ، حتى تكون العبارة الآتية صحيحة :</p> <p style="text-align: center;">$10 \times 2 = (10 \times 13) \div (10 \times ل)$</p> <p> <u>$13$</u> = ط ، <u>$26$</u> = ل </p>	٣٨

[١]	<p>حوط قيمة س التي تجعل العبارة الآتية صحيحة :</p> $\frac{10}{س} = \frac{2}{5}$ $10 \times 5 = 2 \times س$ $50 = 2 \times س$ $\frac{50}{2} = س$ $25 = س$	٣٩
[١]	<p>قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٠ × ٨,٤ متر ، وعرضها ١٠ × ٩,٥ متر . احسب مساحتها (بالصورة العلمية)</p> $(10 \times 8,4) \times (10 \times 9,5) =$ $10 \times 10 \times 79,8 =$ $10 \times 798 =$ $7980 =$ <p>مساحة الأرض × العرض =</p> $10 \times 9,5 \times 10 \times 8,4 =$	٤٠
[١]	<p>أوجد قيمة الرمز س اذا كان</p> $\frac{10 \times 2 = 50}{\frac{50}{5} = \frac{50}{5}}$ $9 = س$	٤١
[٢]	<p>يقول زيد ان معه ٢٤ ريالاً عماني ، فإذا انفق ثلثي ما معه فإن الباقي معه ٨ ريال عماني هل ما يقوله زيد صحيح ام خطأ ؟ وفسر اجابتك</p> <p>خطأ <input type="checkbox"/> صحيح <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>تفسير الإجابة :</p> $8 = \frac{1}{3} \times 24$	٤٢
[١]	<p>ما قيمة ٣٠٪ من ٢٠٠ ؟</p> $60 = 200 \times \frac{30}{100}$	٤٣
[١]	<p>اكتب العدد 24×10^{-4} بالصيغة العلمية؟</p> $10^{-4} \times 24 = 2,4 \times 10^{-3}$	٤٤
[١]	<p>أوجد ناتج ما يلي في صورة الصيغة العلمية :</p> $(10^{-7} \times 10^{-6}) \times (7 \times 10^2) = (10^{-10} \times 6) \times (10^{-7} \times 2)$ $10^{-10} \times 10^{-7} \times 14 =$ $10^{-17} \times 14 =$	٤٥
[١]	<p>حصل سالم على ٤٠ درجة في اختبار الرياضيات وقال حصلت على ٨٠٪ في الاختبار ، كم كانت درجة اختبار الرياضيات ؟</p> $\frac{40}{80} = \frac{س}{100}$ $س = \frac{40 \times 100}{80} = 50$	٥٠

[٢]	<p>قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ٨,٤ × ١٠ متر، وعرضها ٩,٥ × ١٠ متر . احسب مساحتها (بالصورة العلمية)</p> <p>المساحة = $10 \times 8,4 = 84$ $10 \times 9,5 = 95$ $(10 \times 10) \times (9,5 \times 8,4) =$</p>	٥١
[٢]	<p>صنف الأعداد التالية إلى أعداد نسبية و أعداد غير نسبية فيما يلي :</p> <p>$\frac{1}{4}$ $\sqrt{3}$ π $0,3$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="485 647 865 819" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\sqrt{3}$ π </div> <div data-bbox="1236 647 1614 819" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> $\frac{1}{4}$ $0,3$ </div> </div> <p>أعداد غير نسبية أعداد نسبية</p>	٥٢
[١]	<p>أكتب ٠,٥ في صورة كسر اعتيادي</p> <p>$\frac{1}{2} = \frac{0 \div 5}{1 \div 5} = \frac{0}{1} = 0$</p>	٥٣
[١]	<p>ما العدد الذي يكون $\frac{2}{3}$ منه يساوي ٣٠ ؟</p> <p>$75 = \frac{0}{2} \times \frac{10}{3} = \frac{0}{3} \div 2$</p>	٥٤
[١]	<p>حوط عل العدد الغير النسبي فيما يلي :</p> <p>π $\sqrt{16}$ $\frac{8}{5}$ ٩-</p>	٥٥
[٢]	<p>أوجد الناتج في أبسط صورة :</p> <p>(أ) $\frac{2}{5}$ من $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{10}{2} = 5$</p> <p>(ب) $\frac{49}{310} = \frac{49 \times 10}{310 \times 10} = \frac{490}{3100}$</p>	٥٦
[١]	<p>حوط الإجابة الصحيحة :</p> <p>ناتج $(^2 10 \times 2) \div (^1 10 \times 0,8)$ في الصورة العلمية يساوي :</p> <p>3×10^{-7} 3×10^0 3×10^{-6} 3×10^{-8}</p>	٥٧

$$\frac{3 \times 10^{-7} \times 2}{3 \times 10^{-8} \times 0,8} = 3 \times 10^{-7} \div 2,4 \times 10^{-8} = \frac{3 \times 10^{-7}}{2,4 \times 10^{-8}} = \frac{3 \times 10^{-7} \times 10^8}{2,4 \times 10^{-8} \times 10^8} = \frac{3 \times 10^1}{2,4} = \frac{30}{2,4} = 12,5$$

ضع علامة ✓ في مكانها الصحيح داخل الجدول لتوضح إذا كان العدد نسبي أم غير نسبي:

[١]

غير نسبي	نسبي	العدد
	✓	$\frac{3}{7}$
✓		$\pi 4$

٥٨

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

2025

2024

موقع فايلاتي العماني