

مراجعة الوحدة الحادية عشر الكسور والعمليات عليها غير محلولة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 21:44:59 2026-04-06

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: صهيب علي الراشدي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



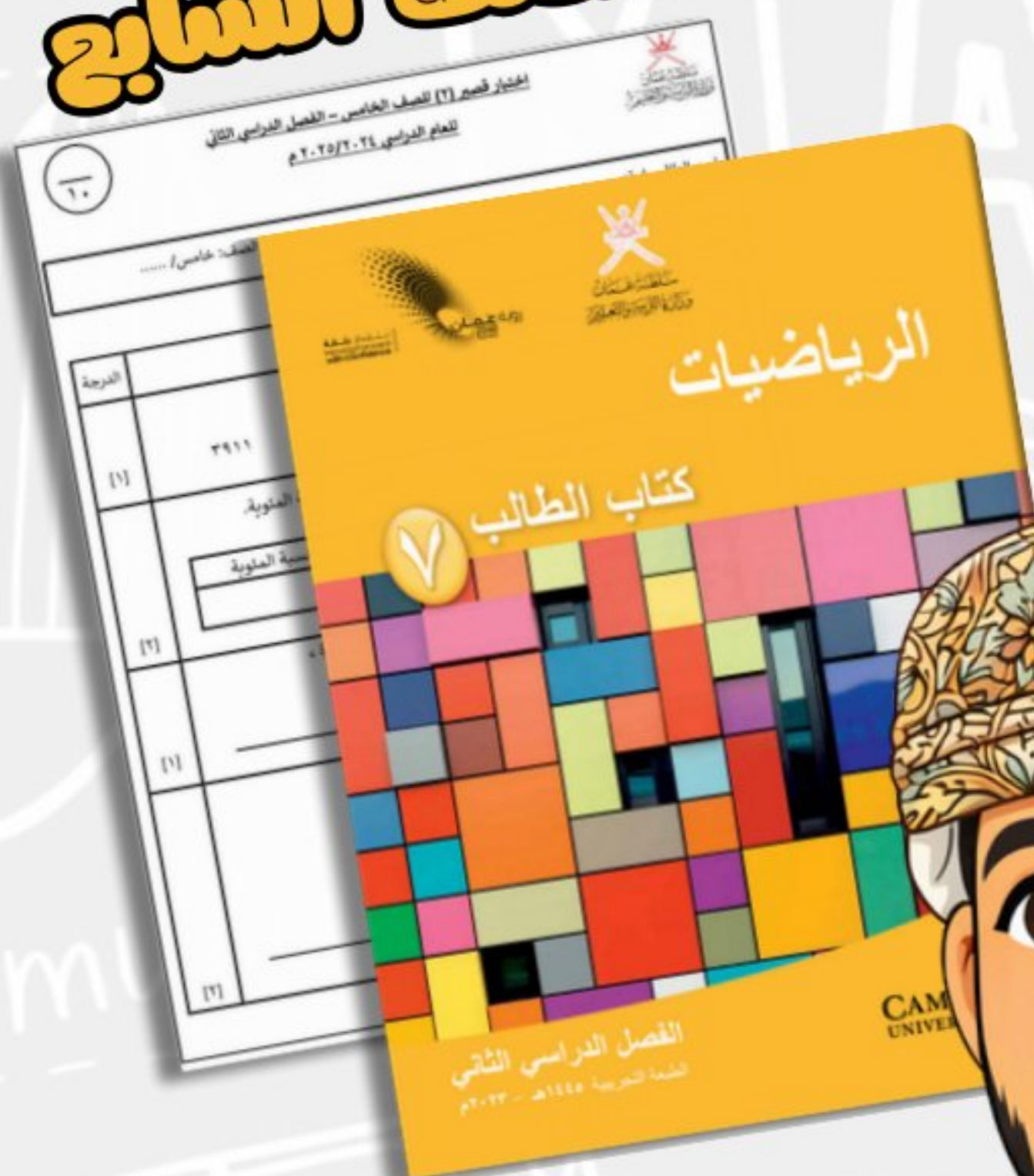
صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة اختبارات في الوحدة الرابعة عشر الإحصاء والتمثيلات البيانية غير محلول	1
أسئلة اختبارات في الوحدة الثالثة عشر العمليات على الأعداد العشرية والنسب المئوية غير محلول	2
أسئلة اختبارات في الوحدة الثانية عشر الاحتمالات غير محلول	3
أسئلة اختبارات في الوحدة الحادي عشر العمليات على الكسور غير محلول	4
أسئلة اختبارات في الوحدة العاشرة الإحصاء البيانات وطرق جمعها غير محلول	5

7 مراجعة الوحدة الثالثة

للمصف السابع



الوحدة الحادية عشر: الكسور (٢)

١-١١ جمع الكسور وطرحها

الدرجة	المفردة	م
٢	لدى عامر قطعة من الخشب طولها $٥\frac{٢}{٣}$ متر، وقطع منها $٣\frac{١}{٦}$ متر ما طول القطعة المتبقية؟	١
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (موضحًا خطوات الحل): $١\frac{٢}{٣} + ٣\frac{١}{٦}$ خطوات الحل:	٢
٢	أوجد ناتج: $٣\frac{٢}{٣} + ٢\frac{١}{٩}$ خطوات الحل:	٣
٢	لدى عائشة قطعتين من القماش، يبلغ طول القطعة الأولى $١\frac{٣}{٤}$ متر، ويبلغ طول القطعة الثانية $٢\frac{١}{٤}$ متر، فإن إجمالي طول قطعتي القماش يساوي:	٤

٢٢	حوط ناتج $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ في أبسط صورة:	١
	$\frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{5}{8}$	
٢٣	أكمل الفراغ بوضع الرقم المناسب داخل المستطيل: $\frac{\square}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{4}$	١
٢٤	ناتج العملية: $= \frac{1}{3} + \frac{3}{9}$	٢
٢٥	حوط ناتج $\frac{2}{6} + \frac{1}{2}$	١
	$\frac{2}{12} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{5}{6}$	
٢٦	أوجد ناتج : $= 1\frac{1}{8} - 3\frac{4}{8}$	٢
٢٧	حوط ناتج العملية الحسابية $3\frac{1}{3} + 5\frac{5}{6}$	١
	$5\frac{1}{6} \quad 4\frac{7}{9} \quad 4\frac{1}{6} \quad 3\frac{7}{9}$	
٢٨	لدى سعاد قطعتي قماش يبلغ طول احدى القطعتين $1\frac{3}{5}$ متر وطول القطعة الأخرى $2\frac{3}{8}$ متر. ما طول قطعة القماش التي ستحصل عليها إذا قامت بوصل طرفي قطعتي القماش معًا. متر	٢

١١-٢ استخدام الكسور مع الكميات

الدرجة	المفردة	م
١	حوط ناتج $\frac{3}{4}$ من ٩ كم $3\frac{1}{4}$ كم $6\frac{3}{4}$ كم $9\frac{1}{4}$ كم $12\frac{3}{4}$ كم	١
١	حوط ناتج $\frac{2}{3}$ من ٢٦ كغم بوحدة الكغم: $16\frac{1}{3}$ $16\frac{2}{3}$ $17\frac{1}{3}$ $17\frac{2}{3}$	٢
٢	أيهما أكبر: $\frac{3}{5}$ من ٢٥ كغم أم $\frac{2}{3}$ من ٢٤ كغم؟	٣
٢	صل من المجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية: $\frac{3}{8}$ من ٤ لتر $10\frac{1}{2}$ لتر $\frac{5}{6}$ من ٩ لتر $7\frac{1}{3}$ لتر $\frac{7}{10}$ من ١٥ لتر $1\frac{1}{2}$ لتر $7\frac{1}{2}$ لتر $7\frac{1}{2}$ لتر	٤

٢	قام سالم بتوصيل بين بطاقات المتكافئة ضع (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة: <table border="1" data-bbox="420 534 1711 1053"> <thead> <tr> <th>العبارة</th><th>صحيح</th><th>خطأ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{3}{4}$ من ١٢ كم</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>$\frac{2}{3}$ من ٨ كم</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>$\frac{5}{7}$ من ١٤ كم</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	العبارة	صحيح	خطأ	$\frac{3}{4}$ من ١٢ كم			$\frac{2}{3}$ من ٨ كم			$\frac{5}{7}$ من ١٤ كم			١٤
العبارة	صحيح	خطأ												
$\frac{3}{4}$ من ١٢ كم														
$\frac{2}{3}$ من ٨ كم														
$\frac{5}{7}$ من ١٤ كم														

١١-٣ ضرب عدد صحيح في كسر

الدرجة	المفردة	م
١	حوظ: على الإجابة الصحيحة: $\frac{1}{5}$ من ٤٠ = $\frac{1}{3}$ من ١٢ ١٨ ٢٤ ٤٢	١
٢	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص براشد: هل أوجد راشد الإجابة بشكل صحيح؟ نعم ☐ لا ☐ اشرح إجابتك. السؤال: أوجد ناتج $30 \times \frac{4}{18}$ الإجابة: $\frac{30}{3}$	٢

٢	لدى هيثم ٤٠ ريالاً. صرف منها $\frac{3}{8}$ لشراء مستلزمات مدرسية. كم المبلغ الذي تبقى لديه؟ وضح خطوات الحل. ريال	١٧
٢	يقول هلال أن $14 \times \frac{5}{6} = \frac{38}{3}$ ، هل إجابة هلال صواب أم خطأ ؟ فسر إجابتك	١٨
٢	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $= 30 \times \frac{1}{2}$ $= 12 \times \frac{5}{6}$	١٩

١١-٤ قسمة عدد صحيح في كسر

م	المفردة	الدرجة
١	<u>حوظ:</u> على ناتج العملية الحسابية التالية: $\frac{7}{11} \div 35$ $\frac{42}{11} \quad 55 \quad \frac{245}{11} \quad 16$	١

٢	أوجد الناتج لكل مما يلي: $\dots\dots\dots = 20 \times \frac{3}{4}$ $\dots\dots\dots = \frac{1}{2} \div 50$	٢
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (مع توضيح خطوات الحل): $= \frac{4}{5} \div 30$	٣
٢	أكمل عملية القسمة التالية: $\square = \frac{\square}{\square} \times 44 = \frac{11}{6} \div 44$	٤
٢	أوجد ناتج: $= \frac{5}{7} \div 30$	٥
٢	يقول حسن أن ناتج العمليات في البطاقتين التاليتين متساويًا. $\frac{5}{6} \div 10$ $\frac{2}{3} \div 12$ <u>فسر لماذا حسن على صواب.</u>	٦
١	<u>حوظ:</u> على ناتج العملية الحسابية التالية: $\frac{5}{13} \div 10$ ٢٦ $\frac{20}{13}$ ٣٩ $\frac{75}{13}$	٧

٢	لدى خالد ثلاث بطاقات، أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقتين الآخرين؟ (وضح خطوات الحل) $\frac{2}{5} \times 15$ $\frac{9}{2} \div 27$ $\frac{3}{5} \times 25$	١٦
---	--	----

١١-٥ ضرب الكسور وقسمتها

الدرجة	المفردة	م
٢	صل كل عبارة رياضية مع الناتج الصحيح: ١ ٦ ١٨ ١١ ١٦ $\frac{٢}{٦} \times ٣٣$ $\frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٦}$ $\frac{٣}{٤} \div ١٢$ $\frac{٩}{٢} \div ٨١$	١
٢	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $= \frac{١}{٨} \times \frac{٣}{٤}$	٢
٢	أوجد ناتج العملية الآتية في أبسط صورة: $\dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \frac{٦}{٥} \div \frac{٣}{٤}$	٣

٢	أوجد ناتج ما يلي: $\dots\dots\dots = \frac{5}{6} \div \frac{1}{5}$	١٥
٢	أوجد ناتج $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$	١٦
٢	صل كل عملية حسابية في العمود الأيمن بالناتج الصحيح في العمود الأيسر: $\frac{3}{10}$ $\frac{2}{15} \div \frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$ $\frac{5}{2}$	١٧
٢	لدى سالم واجب في ضرب الكسور وقسمتها. إنسكب عليه بعضاً من الحبر.  أوجد ناتج العملية التالية في أبسط صورة $\text{☼} = \frac{30}{100} = \text{☼} \times \frac{2}{5}$ ساعد سالم في إيجاد القيم الناقصة: $\text{—} = \frac{30}{100} = \text{—} \times \frac{2}{5}$	١٨
١	حوّط ناتج أبسط صورة للمقدار $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ $\frac{6}{20}$ $\frac{8}{15}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{9}$	١٩

$$0 = 3 + 7 + 7$$

$$\frac{1 \times 3}{2 \times 3} = \frac{3}{6}$$

الوحدة الحادية عشر: الكسور (٢)

١-١١ جمع الكسور وطرحها

م	المفردة	الدرجة
١ ✓	لدى عامر قطعة من الخشب طولها $\frac{2}{3}$ متر، وقطع منها $\frac{1}{3}$ متر ما طول القطعة المتبقية؟ $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2-1}{3} = \frac{1}{3}$	٢
٢ ✓	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (موضحًا خطوات الحل): خطوات الحل: ١. نجمع الأعداد الكاملات ٢. نجمع الكسور ٣. الدمج $\frac{0}{7} = \frac{1}{3} + \frac{3}{6}$ $\frac{0}{7} = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{3} = \frac{3}{3} = 1$	٢
٣	أوجد ناتج: $\frac{5}{9} = \frac{2}{3} + \frac{1}{9}$ خطوات الحل: $\frac{5}{9} = \frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \frac{4}{9} + \frac{1}{9} = \frac{4+1}{9} = \frac{5}{9}$	٢
٤ ✓	لدى عائشة قطعتين من القماش، يبلغ طول القطعة الأولى $\frac{3}{4}$ متر، ويبلغ طول القطعة الثانية $\frac{1}{4}$ متر، فإن إجمالي طول قطعتي القماش يساوي: إجمالي القماش = $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3+1}{4} = \frac{4}{4} = 1$ متر	٢

٢٢	حوط ناتج $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$ في أبسط صورة: $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$	١
٢٣	أكمل الفراغ بوضع الرقم المناسب داخل المستطيل: $\frac{3}{8} = \frac{1}{8} + \frac{2}{8}$	١
٢٤	ناتج العملية: $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9} = \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$	٢
٢٥	حوط ناتج $\frac{2}{12} + \frac{3}{8}$: $\frac{2}{12} = \frac{1}{6} = \frac{2}{12}$, $\frac{3}{8} = \frac{3}{8}$, $\frac{2}{12} + \frac{3}{8} = \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24}$	١
٢٦	أوجد ناتج: $\frac{3}{8} = 1 - \frac{5}{8}$	٢
٢٧	حوط ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{3} + \frac{5}{6}$: $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$, $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6} = 1 \frac{1}{6}$	١
٢٨	لدى سعاد قطعتي قماش يبلغ طول احدى القطعتين $1 \frac{3}{5}$ متر وطول القطعة الأخرى $2 \frac{3}{8}$ متر. ما طول قطعة القماش التي ستحصل عليها إذا قامت بوصل طرفي قطعتي القماش معًا. $1 \frac{3}{5} + 2 \frac{3}{8} = 3 \frac{19}{40}$	٢

١١-٢ استخدام الكسور مع الكميات

م	المفردة	الدرجة
١	حوط ناتج $\frac{3}{4}$ من ٩ كم $= \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$ كم ٣ $\frac{1}{4}$ كم ٩ $\frac{1}{4}$ كم ١٢ $\frac{3}{4}$ كم	١
٢	حوط ناتج $\frac{2}{3}$ من ٢٦ كغم بوحدة الكغم: $\frac{52}{3} = 17\frac{1}{3}$ ١٦ $\frac{2}{3}$ ١٦ $\frac{1}{3}$ ١٧ $\frac{2}{3}$	٢
٣	أيهما أكبر: من $\frac{3}{5}$ ٢٥ كغم أم من $\frac{2}{3}$ ٢٤ كغم؟ $0 = 0 \div 20$ $10 = 3 \times 5$ $8 = 3 \div 24$ $16 = 2 \times 8$ الأكبر هو $\frac{2}{3}$ من ٢٤ كغم	٣
٤	صل من المجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية: ٣ من ٤ لتر $= \frac{3}{8}$ ٥ من ٩ لتر $= \frac{5}{6}$ ٧ من ١٥ لتر $= \frac{7}{10}$ ١٠ $\frac{1}{2}$ لتر $= \frac{10}{2}$ ٧ $\frac{1}{3}$ لتر $= \frac{7}{3}$ ١ $\frac{1}{2}$ لتر $= \frac{1}{2}$ ٧ $\frac{1}{2}$ لتر $= \frac{7}{2}$	٤

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

$$1.5 = \frac{1.5}{1.0}$$

$$40 = 4 \times 10$$

$$7 = 7 \div 1$$

١١-٣ ضرب عدد صحيح في كسر

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 18 \\
 \hline
 33 \\
 18 \\
 \hline
 51 \\
 18 \\
 \hline
 69 \\
 18 \\
 \hline
 87 \\
 18 \\
 \hline
 105 \\
 18 \\
 \hline
 123
 \end{array}$$

١٧	لدى هيثم ٤٠ ريالاً. صرف منها $\frac{3}{8}$ لشراء مستلزمات مدرسية. كم المبلغ الذي تبقى لديه؟ وضح خطوات الحل. المبلغ الذي صرفه هيثم = $\frac{3}{8} \times 40 = 15$ ريال المبلغ المتبقي = $40 - 15 = 25$ ريال	٢
١٨	يقول هلال أن $14 = \frac{5}{6} \times \frac{38}{3}$، هل إجابة هلال صواب أم خطأ؟ فسر إجابتك إجابة هلال خاطئة. $\frac{38}{3} = \frac{5}{6} \times 14$	٢
١٩	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $15 = 30 \times \frac{1}{2}$ $10 = 5 \times 2 = 12 \times \frac{5}{6}$	٢

١١-٤ قسمة عدد صحيح في كسر

م	المفردة	الدرجة
١	حوط: على ناتج العملية الحسابية التالية: $\frac{11}{7} \times 30$ $30 \div \frac{7}{11} = 30 \times \frac{11}{7}$ $42 \frac{2}{11}$	١٦

٢	أوجد الناتج لكل مما يلي: $10 = 3 \times 0 \dots = 20 \times \frac{3}{4}$ $100 = \frac{6}{1} \times 0 \dots = 2 \frac{1}{2} \div 5$	٢ ✓
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (مع توضيح خطوات الحل): $30 = 2 \frac{4}{5} \div 5$ $30 = \frac{150}{5} = \frac{5}{4} \times 3$ $30 = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$	٣ ✓
٢	أكمل عملية القسمة التالية: $44 = 1 \frac{1}{6} \div 11$ $44 = 6 \times 7$	٤ ✓
٢	أوجد ناتج: $30 = 5 \frac{5}{7} \div 7$ $42 = 7 \times 6 = \frac{7}{5} \times 3$	٥ ✓
٢	يقول حسن أن ناتج العمليات في البطاقتين التاليتين متساويًا. $10 \div \frac{5}{6}$ $12 \div 2 \frac{2}{3}$ فسر لماذا حسن على صواب. $7 \times 3 = \frac{7}{5} \times 10$ $18 =$ $3 \times 6 = \frac{3}{6} \times 12$ $18 =$	٦ ✓
١	حوظ: على ناتج العملية الحسابية التالية: $13 \times 3 = \frac{13}{5} \times 10$ $10 \div 1 \frac{5}{13}$ 26 $\frac{20}{13}$ 39 $\frac{75}{13}$	٧

One

٢	لدى خالد ثلاث بطاقات، أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقتين الآخرين؟ (وضح خطوات الحل) $\frac{2}{5} \times 10$ $3 = 5 \div 10$ $7 = 5 \times 3$ $\frac{9}{2} \div 27$ $\frac{5}{9} \times 27$ $3 = 9 \div 27$ $7 = 5 \times 3$ $\frac{3}{5} \times 25$ $0 = 5 \div 25$ $10 = 3 \times 5$	١٦
---	--	----

١١-٥ ضرب الكسور وقسمتها

الدرجة	المفردة	م
٢	صل كل عبارة رياضية مع الناتج الصحيح: $\frac{2}{6} \otimes 33$ $\frac{3}{4} \otimes \frac{8}{6}$ $12 \div \frac{3}{4}$ $81 \div \frac{9}{2}$ $\frac{5}{2} \times 3 \times 11$ $\frac{4}{3} \times 12$ $18 = \frac{5}{9} \times 81$ 1 6 18 11 16 $\frac{5}{2} = \frac{3}{4} \times \frac{4 \times 2}{2 \times 3}$	١
٢	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $\frac{3}{4} = \frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$	٢
٢	أوجد ناتج العملية الآتية في أبسط صورة: $\frac{5}{8} = \frac{0}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{6}{5} \div \frac{3}{4}$	٣

٢	أوجد ناتج ما يلي: $\frac{1}{20} = \dots \frac{7}{5} \times \frac{1}{5} = (\frac{5}{6}) \div \frac{1}{5}$	١٥
٢	أوجد ناتج $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ $\frac{1}{5} =$	١٦
٢	صل كل عملية حسابية في العمود الأيمن بالناتج الصحيح في العمود الأيسر: $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{5}{2}$ $\frac{2}{15} \div \frac{1}{3}$ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$	١٧
٢	لدى سالم واجب في ضرب الكسور وقسمتها. إنسكب عليه بعضًا من الحبر. أوجد ناتج العملية التالية في أبسط صورة $\text{☼} = \frac{30}{100} = \text{☼} \times \frac{2}{5}$ ساعد سالم في إيجاد القيم الناقصة: $\frac{3}{10} = \frac{3}{100} = \frac{15}{20} \times \frac{2}{5}$	١٨
١	حوّط ناتج أبسط صورة للمقدار $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ $\frac{6}{20}$ $\frac{8}{10}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{9}$	١٩