

حلول مراجعة الوحدة الحادية عشر الكسور والعمليات عليها



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: 2026-04-06 14:37:36

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الثانية عشر الاحتمالات محلولة	1
مراجعة شاملة للوحدات من الوحدة 9 إلى الوحدة 17 معدل	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية	3
أسئلة امتحان النهائي الرسمي الموحد	4
تدريبات على درس جمع الكسور وطرحها	5

$$0 = 7 + 7$$

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

الوحدة الحادية عشر: الكسور (٢)

١-١١ جمع الكسور وطرحها

الدرجة	المفردة	م
٢	لدى عامر قطعة من الخشب طولها $\frac{2}{3}$ متر، وقطع منها $\frac{1}{3}$ متر ما طول القطعة المتبقية؟ ط $\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2-1}{3} = \frac{1}{3}$	١ ✓
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (موضحًا خطوات الحل): ١] نجمع الأعداد الكاملة ٢] نجمع الكسور ٣] الدمج $\frac{4}{7} = \frac{1}{3} + \frac{2}{3}$ خطوات الحل: $\frac{4}{7} = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 3} + \frac{2 \times 2}{3 \times 3} = \frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{2+4}{9} = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$	٢ ✓
٢	أوجد ناتج: $\frac{5}{9} = \frac{2}{3} + \frac{1}{9}$ خطوات الحل: $\frac{5}{9} = \frac{2}{3} + \frac{1}{9} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} + \frac{1}{9} = \frac{6}{9} + \frac{1}{9} = \frac{6+1}{9} = \frac{7}{9}$	٣
٢	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 القماشين: $1 + 3 = 4$ صنف $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3+1}{4} = \frac{4}{4} = 1$	٤ ✓

٢٢	حوط ناتج $\frac{1}{8} + \frac{3}{8}$ في أبسط صورة: $\frac{1}{8} = \frac{1 \times 2}{8 \times 2} = \frac{2}{16}$	١
٢٣	أكمل الفراغ بوضع الرقم المناسب داخل المستطيل: $\frac{3}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1 \times 2}{4 \times 2}$	١
٢٤	ناتج العملية: $\frac{6}{3} = \frac{6 \times 3}{3 \times 3} = \frac{7}{9} = \frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{3 \times 1}{3 \times 3} + \frac{3}{9}$	٢
٢٥	حوط ناتج $\frac{5}{6} = \frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3 \times 1}{3 \times 2} + \frac{2}{6}$	١
٢٦	أوجد ناتج : $\frac{3}{8} = 1 - \frac{1}{8} - \frac{3}{8}$	٢
٢٧	حوط ناتج العملية الحسابية $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} + \frac{5}{6} = \frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \frac{7}{6}$	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. $1\frac{3}{5} + 2\frac{3}{8} = \frac{10}{8} + \frac{39}{8} = \frac{49}{8}$	٢

٢	قام سالم بتوصيل بين بطاقات المتكافئة ضع (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة: <table border="1" data-bbox="328 387 1291 763"> <thead> <tr> <th>العبارة</th><th>صحيح</th><th>خطأ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>من ١٢ كم $\frac{3}{4}$ ← ١٢ كم</td><td>✓</td><td></td></tr> <tr> <td>من ٨ كم $\frac{2}{3}$ ← ٩ كم</td><td></td><td>✓</td></tr> <tr> <td>من ١٤ كم $\frac{5}{7}$ ← ١٠ كم</td><td></td><td>✓</td></tr> </tbody> </table>	العبارة	صحيح	خطأ	من ١٢ كم $\frac{3}{4}$ ← ١٢ كم	✓		من ٨ كم $\frac{2}{3}$ ← ٩ كم		✓	من ١٤ كم $\frac{5}{7}$ ← ١٠ كم		✓	١٤ $3 = 4 \div 12$ $9 = 3 \times 3$ $3 \div 17$ $17 \div 17$ $2 = 7 \div 14$
العبارة	صحيح	خطأ												
من ١٢ كم $\frac{3}{4}$ ← ١٢ كم	✓													
من ٨ كم $\frac{2}{3}$ ← ٩ كم		✓												
من ١٤ كم $\frac{5}{7}$ ← ١٠ كم		✓												

١١-٣ ضرب عدد صحيح في كسر

م	المفردة	الدرجة
١	حوظ: على الإجابة الصحيحة: من $\frac{1}{5} = 40$ من $\frac{1}{3}$ من $8 = 3 \div \square$ $8 = 40 \times \frac{1}{5}$ ١٢ ١٨ ٢٤ ٤٢	١
٢	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص براشد: هل أوجد راشد الإجابة بشكل صحيح؟ نعم ○ لا ✓ اشرح إجابتك. $\frac{120}{18} = 3 \times \frac{4}{18}$ $\frac{12}{18} =$ السؤال: أوجد ناتج $30 \times \frac{4}{18}$ الإجابة: $\frac{30}{30}$	٢

$$\epsilon_A = v \times \Sigma$$

الكراسة الإمتحانية للصف السابع الفصل الدراسي الثاني

١١-٢ استخدام الكسور مع الكميات

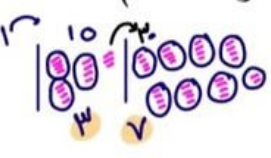
الدرجة	المفردة	م
١	حوط ناتج $\frac{3}{4}$ من ٩ كم = $\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$ كم $6\frac{3}{4}$ كم $3\frac{1}{4}$ كم $9\frac{1}{4}$ كم $12\frac{3}{4}$ كم	١
٢	حوط ناتج $\frac{2}{3}$ من ٢٦ كغم بوحدة الكغم: $\frac{52}{3} = 17\frac{1}{3}$ $17\frac{1}{3}$ كغم $16\frac{2}{3}$ كغم $16\frac{1}{3}$ كغم $17\frac{2}{3}$ كغم	٢
٣	أيهما أكبر: أم $\frac{2}{3}$ من ٢٤ كغم؟ $8 = 3 \div 24$ $16 = 2 \times 8$ كغم $\frac{3}{5}$ من ٢٥ كغم؟ $0 = 5 \div 25$ $10 = 3 \times 0$ كغم الأكبر هو $\frac{2}{3}$ من ٢٤ كغم	٣
٤	صل من المجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية: $1\frac{4}{8} = \frac{12}{8}$ $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ $7\frac{3}{7} = \frac{40}{7}$ $7\frac{1}{3} = \frac{22}{3}$ $10\frac{1}{2}$ لتر $7\frac{1}{3}$ لتر $1\frac{1}{2}$ لتر $7\frac{1}{2}$ لتر $\frac{3}{8}$ من ٤ لتر $\frac{5}{6}$ من ٩ لتر $\frac{7}{10}$ من ١٥ لتر	٤

$$1,0 = \frac{1,0}{1,0}$$

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 = $40 \times \frac{3}{8} = 15$ ريال المبلغ المتبقي = $40 - 15 = 25$ ريال	٢
١٨	يقول هلال أن $14 \times \frac{5}{6} = \frac{38}{3}$، هل إجابة هلال صواب أم خطأ؟ فسر إجابتك إجابة هلال خاطئة $\frac{35}{3} = \frac{5}{3} \times 7 \times 2$	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: $\frac{11}{7} \times 30$ $50 = 11 \times 5$ $30 \div \frac{7}{11} = 30 \times \frac{11}{7}$ $\frac{240}{11}$ ١٦	١

٢	أوجد الناتج لكل مما يلي: $15 = 3 \times 5 = 20 \times \frac{3}{4}$ $100 = \frac{4}{1} \times 50 = 250 \div 2.5$	٢ ✓
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (مع توضيح خطوات الحل):  $30 = 250 \div 8.33 = 37 \frac{1}{3} = \frac{100}{3} = \frac{50}{3} \times 2$	٣ ✓ $\frac{180}{240} = \frac{3}{4}$
٢	أكمل عملية القسمة التالية: $24 = \frac{6}{11} \times 44 = 252 \div 10.5$ $24 = 6 \times 4$	٤ ✓
٢	أوجد ناتج: $30 = \frac{5}{7} \div \frac{1}{2} = 42 = 7 \times 6 = \frac{7}{5} \times 30$	٥ ✓
٢	يقول حسن أن ناتج العمليات في البطاقتين التاليتين متساويًا. $\frac{5}{6} \div 10$ $7 \times 3 = \frac{7}{5} \times 10$ $18 =$ $12 \div \frac{2}{3}$ $3 \times 6 = \frac{3}{2} \times 12$ $18 =$	٦ ✓
١	حوظ: على ناتج العملية الحسابية التالية: $13 \times 3 = \frac{13}{5} \times 10$ $15 \div \frac{5}{13}$ ٢٦ $\frac{20}{13}$ $\frac{39}{13}$ $\frac{75}{13}$	٧

Done

٢	لدى خالد ثلاث بطاقات، أي من هذه البطاقات تختلف عن البطاقتين الآخرين؟ (وضح خطوات الحل) $\frac{2}{5} \times 10$ $\frac{9}{2} \div 27$ $\frac{3}{5} \times 20$ $3 = 5 \div 10$ $7 = 5 \times 3$ $5 = 9 \times 27$ $7 = 9 \times 3$ $0 = 5 \div 20$ $10 = 3 \times 5$	١٦
---	---	----

١١-٥ ضرب الكسور وقسمتها

الدرجة	المفردة	م
٢	صل كل عبارة رياضية مع الناتج الصحيح: $\frac{5}{2} \times 3 \times 11$ $\frac{5}{2 \times 3}$ $\frac{2}{6} \otimes 33$ $\frac{3}{4} \otimes \frac{8}{6}$ $2\frac{3}{4} \odot 12$ $2\frac{9}{2} \odot 81$ 1 6 18 11 16 $\frac{4}{3} \times 13$ $18 = \frac{5}{9} \times 81$	$\frac{1}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{4 \times 2}{2 \times 3}$ 1
٢	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $\frac{3}{32} = \frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$	٢
٢	أوجد ناتج العملية الآتية في أبسط صورة: $\frac{0}{8} = \frac{0}{2 \times 3} \times \frac{3}{4} = 0 \div \frac{6}{5} = \frac{3}{4}$	٣

٢	أوجد ناتج ما يلي: $\frac{7}{50} = \frac{7}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{7}{50} \div \frac{1}{10}$	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: $\frac{3}{10}$ $\frac{2}{15} \div \frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$ $\frac{5}{2}$	١٧
٢	لدى سالم واجب في ضرب الكسور وقسمتها. إنسكب عليه 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: $\frac{3}{10} = \frac{3}{10} = \frac{15}{20} \times \frac{2}{5}$	١٨
١	حوّط ناتج أبسط صورة للمقدار $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{8}$ $\frac{3}{10}$	١٩