أسئلة اختبارات في الوحدة الحادي عشر العمليات على الكسور

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: 06-04-2026 20:36:29

المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

إعداد: أنور الإسماعيلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أسئلة اختبارات في الوحدة العاشرة الإحصاء البيانات وطرق جمعها
2	أسئلة اختبارات في الوحدة التاسعة الهندسة التماثل والأشكال المتطابقة
3	حلول مراجعة الوحدة الحادية عشر الكسور والعمليات عليها
4	تجميع أسئلة اختبارات الوحدة الثانية عشر الاحتمالات محلولة
5	مراجعة شاملة للوحدات من الوحدة 9 إلى الوحدة 17 معدل

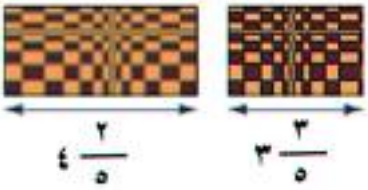
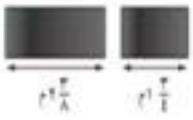
اسئلة اختبارات في الوحدة الحادية عشر

تجميع وإعداد : أنور الإسماعيلي

جمع الكسور وطرحها

م	السؤال	
١	لدى عامر قطعة من الخشب طولها $٥\frac{٢}{٣}$ متر ، قطع منها $٣\frac{١}{٦}$ متر ما طول القطعة المتبقية ؟	
٢	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (موضحا خطوات الحل) : $١\frac{٢}{٣} + ٣\frac{١}{٦}$ خطوات الحل :	
٣	أوجد ناتج: $٣\frac{٢}{٣} + ٢\frac{١}{٩}$ خطوات الحل	
٤	أوجد ناتج الجمع **موضحا خطوات الحل**. $٤\frac{١}{٦} + ٣\frac{٢}{٣}$	
٥	لدى عائشة قطعتين من القماش، يبلغ طول القطعة الأولى $١\frac{٣}{٤}$ متر ، يبلغ طول القطعة الثانية $٢\frac{١}{٤}$ متر فإن اجمالي طول قطعتي القماش يساوى	

جمع الكسور وطرحها

م	السؤال	
٦	أكمل عملية الطرح التالية $\frac{٤}{٣} - \frac{١}{٢} = \frac{\square}{٦} - \frac{\square}{٦} = \frac{\square}{٦}$	
٧	لدى سعيد قطعتا سجاد طول القطعة الاولي $٣\frac{٣}{٥}$ متر وطول القطعة الثانية $٤\frac{٢}{٥}$ متر ما الطول الإجمالي للسجاد ؟ 	
٨	اوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري: $٣\frac{١}{٤} + ٥\frac{٣}{٨} =$	
٩	لدى عائشة قطعتين من القماش، يبلغ طول القطعة الأولى $١\frac{٣}{٤}$ متر يبلغ طول القطعة الثانية $٢\frac{٣}{٨}$ متر فإن اجمالي طول قطعتي القماش يساوى 	
١٠	قطعة خشبية طولها $٦\frac{٥}{٨}$ متر تم قطع جزء منها طوله $٤\frac{١}{٤}$ فإن الجزء المتبقي يساوي	

استخدام الكسور مع الكميات

م	السؤال	
١	حوط ناتج $\frac{٣}{٤}$ من ٩ كم $\frac{١}{٤}$ ٣ كم $\frac{٣}{٤}$ ٦ كم $\frac{١}{٤}$ ٩ كم $\frac{٣}{٤}$ ١٢ كم	
٢	حوط ناتج $\frac{٢}{٣}$ من ٢٥ كغم بوحدة الكغم : $\frac{١}{٣}$ ١٦ $\frac{٢}{٣}$ ١٦ $\frac{١}{٣}$ ١٧ $\frac{٢}{٣}$ ١٧	
٣	أيهما أكبر : $\frac{٣}{٥}$ من ٢٥ كغم أم $\frac{٢}{٣}$ من ٢٤ كغم؟	
٤	تملك فاطمة ٣٠ ريالا أعطت أختها $\frac{٢}{٥}$ من المبلغ قالت فاطمة تبقى لدي ١٥ ريالا. هل ما تقوله صحيح ؟ ○ نعم ○ لا وضح خطوات الحل .	
٥	صل من المجموعة الاولي ما يناسبها من المجموعة الثانية $\frac{٣}{٨}$ من ٤ لتر $\frac{٥}{٦}$ من ٩ لتر $\frac{٧}{١٠}$ من ١٥ لتر $\frac{١}{٢}$ ١٠ لتر $\frac{١}{٢}$ ٧ لتر $\frac{١}{٢}$ ١ لتر $\frac{١}{٢}$ ٧ لتر	

استخدام الكسور مع الكميات

م	السؤال	
٦	صل من المجموعة الأولى ما يناسبها من المجموعة الثانية $\frac{٥}{٦}$ من ٢٠ متر — $\frac{٤}{٩}$ ١٠ متر $\frac{٢}{٣}$ من ١٢ متر — ٨ متر $\frac{٤}{٩}$ من ١٥ متر — $\frac{٢}{٣}$ ١٦ متر $\frac{٢}{٣}$ ٩ متر	
٧	أيهما أكبر : $\frac{٣}{٥}$ من ٢٥ ريالا أم $\frac{٢}{٣}$ من ٢٤ ريالا ؟	
٨	ضع علامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة: $\frac{٣}{٥}$ من ٢٥ كغم تساوي ١٠ كغم — صح ☐ خطأ ☐ $\frac{٥}{٨}$ من ٤٨ ريال عماني تساوي ٣٥ ريال عماني — صح ☐ خطأ ☐ $\frac{٧}{١٢}$ من ٣٦ متر تساوي ٢١ متر — صح ☐ خطأ ☐	
٩	حوط على طول $\frac{١}{٤}$ من ٢١ سنتمتر $\frac{١}{٤}$ — $\frac{٢١}{٥}$ — ٥ $\frac{١}{٤}$ — ٢١ $\frac{١}{٤}$	
١٠	أوجد ناتج ما يلي: $\frac{٧}{١٢}$ من ٢٤ متر	

ضرب عدد صحيح في كسر

م	السؤال	
١	**حوط:** على الإجابة الصحيحة $\frac{١}{٥}$ من ٤٠ = $\frac{١}{٣}$ من ١٢ ١٨ ٢٤ ٤٢	
٢	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص براشد: هل أوجد راشد الإجابة بشكل صحيح؟ ☐ نعم ☐ لا اشرح إجابتك. السؤال : أوجد ناتج $\frac{٤}{١٨} \times ٣٠$ الإجابة: $\frac{٢٠}{٣}$	
٣	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بسارة. السؤال: أوجد $\frac{٧}{١٢} \times ٩$ الإجابة: $\frac{٧}{\frac{١٢}{٣}} \times ٩$ ، ٧×٣−٢١ ، ٢١÷٣=٧ هل سارة على صواب؟ نعم ☐ لا ☐ اشرح إجابتك	
٤	أوجد كل من نور وهيثم ناتج $\frac{٥}{٦}$ من ٢٥ أيهما على صواب ..... فسر إجابتك	
٥	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي لأحمد، هل أحمد على صواب؟ نعم ☐ لا ☐ السؤال أوجد $\frac{٥}{٩} \times ٢٤$ الإجابة $\frac{٥}{٩} \times ٢٤$، ٥×٢٤، ٣٥−٧×٥، ٣٥÷٣=١١ ٢/٣ اشرح إجابتك	

ضرب عدد صحيح في كسر

م	السؤال	
٦	أوجد كلا من زينب وفهد ناتج $\frac{٣}{٤}$ من ١٥ أيهما على صواب..... فسر إجابتك	
٧	**حوط: على الإجابة الصحيحة** $\frac{١}{٣}$ من ١٥ = $\frac{١}{٥}$ من ٥ ١٥ ٢٥ ٣٥	
٨	فيما يلي الواجب المنزلي الخاص بسامي. اشرح الخطأ الذي وقع فيه. السؤال: أوجد ناتج $\frac{٣}{١٤} \times ١٢$ الإجابة: $\frac{٣}{\cancel{١٤}_{٧}} \times \cancel{١٢}^{١}$ $٣ \times ٤ = ١٢$ $١٢ \div ٧ = ١\frac{٥}{٧}$	
٩	فيما يلي جزء من الواجب المنزلي الخاص بمريم السؤال: اوجد ناتج : $\frac{١}{١٥} \times ٢١$ الإجابة: $\frac{١}{\cancel{١٥}_{٥}} \times \cancel{٢١}^{٧}$ $(٤ \times ٧) \div ٥$ $\frac{٢٨}{٥} = ٩\frac{١}{٥}$ هل إجابة مريم صحيحة ام خطأ صحيحة ☐ خطأ ☐ فسر اجابتك	
١٠	صل كل عملية بالناتج المناسب في العمود الثاني: $١٣ \times \frac{٢}{٥}$ — $٦\frac{٣}{٧}$ $١٢ \times \frac{٥}{٧}$ — $٥\frac{١}{٥}$ $١٥ \times \frac{٣}{٧}$ — $٨\frac{٤}{٧}$ $٣\frac{٢}{٥}$	

قسمة عدد صحيح في كسر

م	السؤال	
١	**حوط:** على ناتج العملية الحسابية التالية: $٣٥ \div \frac{٧}{١١}$ $\frac{٤٢}{١١}$ ٥٥ $\frac{٢٤٥}{١١}$ ١٦	
٢	أوجد الناتج لكل مما يلي : أ) $\frac{٣}{٤} \times ٢٠ =$ ..... ب) $٥٠ \div \frac{١}{٢} =$	
٣	أوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري (مع توضيح خطوات الحل): $٣٠ \div \frac{٤}{٥}$	
٤	**أكمل** عملية القسمة التالية: $٤٤ \div \frac{١١}{٦} = ٤٤ \times \frac{\square}{\square} = \square$	
٥	أوجد ناتج : $٣٠ \div \frac{٥}{٧}$	

قسمة عدد صحيح في كسر

م	السؤال	
٦	يقول حسن أن ناتج العمليات في البطاقتين التاليتين متساويا. $١٢ \div \frac{٢}{٣}$ $\qquad$ $١٥ \div \frac{٥}{٦}$ فسر لماذا حسن على صواب.	
٧	**حوط: على ناتج العملية الحسابية التالية:** $١٥ \div \frac{٥}{١٣}$ $\frac{٧٥}{١٣}$ $\qquad$ ٣٩ $\qquad$ $\frac{٢٠}{١٣}$ $\qquad$ ٢٦	
٨	**اوجد ناتج ما يلي في صورة عدد كسري:** $١١ \div \frac{٥}{٧} =$	
٩	**حوّط** ناتج ما يلي: $٣٠ \div \frac{٣}{٥} =$ ٣٠ $\qquad$ ٤٠ $\qquad$ ٥٠ $\qquad$ ٦٠	
١٠	انظر إلى البطاقات الآتية ، أي من هذه البطاقتين ستعطي الناتج الأكبر (وضح جميع خطوات الحل) $١٤ \div \frac{٢}{٧}$ $\qquad$ $٢٠ \div \frac{٥}{١٢}$	

ضرب الكسور وقسمتها

م	السؤال	
١	صل كل عبارة رياضية مع الناتج الصحيح : $\frac{٢}{٦} \times ٣٣$ ، $\frac{٣}{٤} \times \frac{٨}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤} \div ١٧$ ، $\frac{٩}{٢} \div ٨١$ ١ ، ٦ ، ١٨ ، ٢١ ، ١٦	
٢	أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٨} =$	
٣	أوجد ناتج العملية الآتية في أبسط صورة : $\frac{٣}{٤} \div \frac{٦}{٥} =$ ..... = ...	
٤	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٥}{٩} \times \frac{٣}{١٠}$ خطوات الحل	
٥	زاوج بين العمليات في العمود الأول و ناتجها في العمود الثاني : $\frac{٣}{٤} \times \frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٥}{٩} \times \frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٢}{٣} \div \frac{٤}{٣}$ ، $\frac{٥}{٩} \div \frac{٢}{٣}$ $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$	

ضرب الكسور وقسمتها

م	السؤال	
٦	أوجد الناتج في أبسط صورة $\frac{٧}{٩} \times \frac{٣}{٧}$ خطوات الحل	
٧	أوجد الناتج في **أبسط صورة**. (وضح خطوات الحل) $\frac{٢}{٣} \div \frac{٧}{٩}$ خطوات الحل:	
٨	**اوجد ناتج العملية الحسابية التالية في صورة عدد كسري:** $\frac{٣٥}{٨} \times \frac{٢}{٥} =$	
٩	**اوجد ناتج العملية الحسابية التالية في ابسط صورة:** $\frac{٤٥}{٤٨} \times \frac{٨}{٩} =$	
١٠	**أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : (وضح خطوات الحل)** $\frac{١}{٦} \times \frac{٣}{٧} \div \frac{٥}{٢٨}$	