



امتحان في الكسور البسيطة للصف السادس

الاسم الكامل : _____ : الصف : _____
العلامة : _____

1. حل تمارين القسمة التالية (اختزل النتيجة لأبسط صورة عند الحاجة) :

أ) $5 : 7 =$ ب) $12 : 15 =$

ج) $8 : 4 =$ د) $11 : 7 =$

هـ) $15 : 6 =$ و) $13 : 3 =$

2. احضرت سهاد 10 ارغفة خبز صغيرة وقسمتها بالتساوي على أولادها الأربعة

على كم رغيف خبز حصل كل ولد من الأولاد الأربعة ؟

التمرين : _____

الجواب : _____

3. مع زياد 6 تفاحات ، ورّعها على اصدقائه الـ 8 . على كم تفاحة حصل كل واحد من أصدقاء زياد ؟

التمرين : _____

الجواب : _____



4. صنف الكسور التالية لكسور اصغر من 1 صحيح او كسور مساوية لـ 1 صحيح او كسور اكبر من 1 صحيح :

$$\frac{20}{19} ; \frac{6}{7} ; \frac{17}{25} ; \frac{13}{13} ; \frac{32}{28} ; \frac{9}{9}$$

كسور اصغر من 1 : _____

كسور مساوية لـ 1 صحيح : _____

كسور اكبر من 1 صحيح : _____

5. اكمل عدد من رقم واحد بحيث تحصل على النتيجة المطلوبة :

النتيجة اصغر من 1 أ) $8 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

النتيجة هي عدد صحيح ب) $8 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

النتيجة اكبر من 1 ج) $8 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. جد كسورًا مُساوية للكسور التالية :

أ) $\frac{2}{3} =$

ب) $\frac{15}{20} =$

ج) $\frac{24}{28} =$

د) $\frac{4}{5} =$

هـ) $\frac{6}{36} =$

و) $\frac{3}{8} =$



7. كعكة قُسمت الى 6 اقسام متساوية ، اكل وليد قسمان من الأقسام الستة.
كعكة مُسابهة ومساوية للكعكة الأولى في الحجم قُسمت الى 9 اقسام متساوية واكل
سامر 3 اقسام من الأقسام التسعة . من اكل اكثر وليد ام سامر ؟ علل اجابتك !

8. حل التمارين التالية :

أ) $2 - \frac{2}{3} \times 3 + 5 =$

ب) $\left(3\frac{4}{7} + \frac{3}{7} \right) \times 3 : 12 =$

ج) $18 + \frac{1}{4} : \frac{1}{2} - 9 =$

10. حل المُعادلات التّالية وبسّط لأبسط صورة او وسّع الكسور عند الحاجة:

أ) $\frac{5}{9} \times 7 =$

ب) $\frac{5}{12} \times 3 =$

ج) $\text{—} \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$

د) $\text{—} \times 5 = \frac{7}{2}$

11. حل المُعادلات التّالية :

أ) $\frac{1}{2} : 3 =$

ب) $\frac{5}{8} : 10 =$

ج) $\frac{4}{5} : \text{—} = \frac{4}{35}$

د) $\text{—} : 6 = \frac{1}{14}$



12. حل المُعادلات التّالية :

أ) $8 : \frac{1}{4} =$

ب) $12 : \frac{2}{3} =$

ج) $\text{—} : \frac{1}{5} = 15$

د) $2 : \text{—} = 2\frac{1}{2}$

13. حل المُعادلات التّالية :

أ) $\frac{1}{6} : \frac{1}{9} =$

ب) $\frac{2}{7} : \frac{3}{14} =$

ج) $\frac{5}{8} : \text{—} = 2\frac{1}{2}$

د) $\text{—} : \frac{1}{4} = \frac{4}{9}$

14. حل التّمارين التّالية :

أ) $1\frac{1}{3} : \frac{1}{3} =$

ب) $5\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

ج) $1\frac{1}{2} : 4\frac{1}{2} =$

د) $2\frac{1}{10} : \frac{7}{10} =$

هـ) $3\frac{3}{5} : \frac{6}{7} =$

و) $6\frac{1}{4} : 1\frac{1}{4} =$

الرياضيات
مجمّع



15. في الكتاب يوجد 240 صفحة ، قرأت يارا 150 صفحة .

ما هو الجزء الذي قرأته يارا من الكتاب ؟

التمرين :

الجواب :

16. اشترى سامح طاولة و 6 كراسي ، سعر الطاولة 1,500 شاقل جديد ، وسعر الكرسي يساوي $\frac{1}{5}$ من سعر الطاولة.

ما هو المبلغ الذي دفعه سامح ثمن الطاولة والكراسي التي اشتراها ؟

التمرين :

الجواب :

17. اشترت سميرة $2\frac{5}{8}$ كيلو غرام سمسم ، قسّمها على 3 اكياس .

ما هي الكمية التي وضعتها في كل كيس ؟

التمرين :

الجواب :

18. اشترت فاطمة $\frac{4}{5}$ كيلو غرام عسل وتريد وضع كل $\frac{1}{10}$ كيلو غرام في علبة.

لكم علبة تحتاج فاطمة لتوزيع كل كمية العسل ؟

التمرين :

الجواب :

بالنجاح