

الأعداد الكسرية

العدد الكسري هو الخارج الصحيح لعملية قسمة .

يتكوّن العدد الكسري من 3 أجزاء :

- العدد العلوي هو **البسط**

- العدد السفلي هو **المقام**

- الخطّ الذي يفصل بينهما هو **خطّ الكسر**

بسط

خطّ الكسر

مقام

8

4

مثال :

الأعداد الكسرية بالحروف :

$$\frac{1}{2} = \text{النصف}$$

$$\frac{1}{3} = \text{الثلث}$$

$$\frac{1}{4} = \text{الرّبع}$$

$$\frac{1}{5} = \text{الخمس}$$

<http://medrassatouna.com/>



$$\frac{1}{6} = \text{السدس}$$

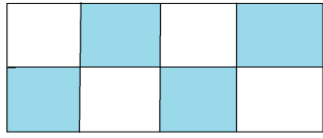
$$\frac{1}{7} = \text{السبع}$$

$$\frac{1}{8} = \text{الثمن}$$

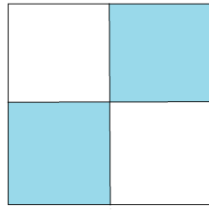
$$\frac{1}{9} = \text{التسع}$$

$$\frac{1}{10} = \text{العشر}$$

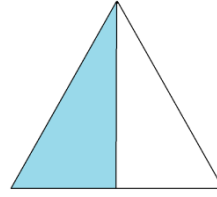
التعبير بكتابة كسرية عن الجزء الملون



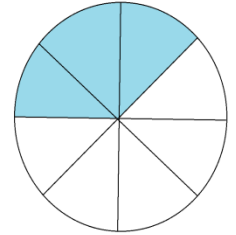
$$\frac{4}{8}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{8}$$

<http://medrassatouna.com/>



التمرين الأول :

أكتب على صورة عدد كسري كل زوج من الأزواج التالية :
..... (3 , 8) (8 , 6) (11 , 11) (25 , 17)
..... (16 , 8)

التمرين الثاني :

اشترت قصة تحتوي على 45 صفحة ، طالعت منها 31 صفحة .
- أعبّر بعدد كسري عن الصفحات التي قرأتها وبعدد كسري عن الصفحات
الباقية .

التمرين الثالث :

بمناسبة عيدي ميلادي اشترى أبي خبزة مرطبات مقسمة إلى 12 قطعة
تناولنا منها 7 قطع وأعطينا 3 قطع للجيران .
- أعبّر بعدد كسري عن القطع التي تناولتها العائلة وبعدد كسري عن القطع
التي أعطتها إلى الجيران وبعدد كسري عن القطع الباقية .

التمرين الرابع :

اشترت أمي أثاثا جديدا لغرفة الجلوس بـ 270 د واتفقت مع البائع على أن
يدفع الثمن على 3 أقساط متساوية .
- أعبّر بعدد كسري عن قيمة المبلغ المسدّد في القسط الواحد .

التمرين الخامس :

بمناسبة عيد الأضحى اشترى أبي كبشين بـ 520 د ساهمت أمي
بخمسة المبلغ .

- أحسب قيمة المبلغ الذي ساهمت به أمي.

- أحسب قيمة المبلغ الذي ساهم به أبي .

<http://medrassatouna.com/>

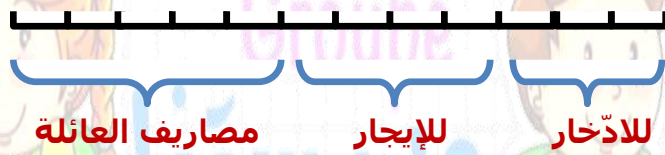


التمرين السادس :

- لفلاح أرض مستطيلة الشكل قيس طولها بالمتر 80 م وقيس محيطها 280 م ، زرع $\frac{3}{6}$ المساحة دّلاعا و $\frac{2}{6}$ المساحة بطيخا والمساحة المتبقّية خضرا 6 .
- أمثّل لرسم بياني عن مساحة كلّ نوع من هذه المزروعات .
 - أحدّد مساحة كلّ نوع من المزروعات بالم² .

التمرين السابع :

يقدرّ الدخل الشّهري لعائلتنا 960 د يقع صرفه على النّحو التّالي :



مصاريف العائلة

للإيجار

للادّخار

- أعبرّ بعدد كسري عن المبلغ المخصّص للإدّخار .
- أعبرّ بعدد كسري عن المبلغ المخصّص للإيجار .
- أعبرّ بعدد كسري عن المبلغ المخصّص للمصاريف .
- أحسب المبلغ المخصّص للإدّخار .
- أحسب المبلغ المخصّص للإيجار .
- أحسب المبلغ المخصّص لمصاريف العائلة .

التمرين الثامن :

- قام عامل بطلاء سور المدرسة الذي يبلغ طوله 60 م فقام في اليوم الأول بطلاء $\frac{2}{3}$ من طول السّور .
- أبحث عن طول الجدار الذي تمّ طلاؤه في اليوم الأوّل .
 - أعبرّ بعدد كسري عن طول الجدار المتبقّي .

<http://medrassatouna.com/>

