



يكون الكسر في أبسط صورة، عندما يكون القاسم المشترك الأكبر (ق.م.أ) للبسط والمقام هو العدد ١.

اكتب الكسر $\frac{16}{40}$ في أبسط صورة.

الخطوة الأولى

أوجد (ق.م.أ) للبسط والمقام

قواسم العدد ١٦: ١، ٢، ٤، ٨، ١٦

قواسم العدد ٤٠: ١، ٢، ٤، ٥، ٨، ١٠، ٢٠، ٤٠

(ق.م.أ) للعددين ١٦، ٤٠ هو: ٨

الخطوة الثانية

اقسم البسط والمقام على (ق.م.أ)

$$\frac{16}{40} = \frac{8 \div 16}{8 \div 40} = \frac{1}{5}$$

تحقق من أن $\frac{1}{5}$ كسر في أبسط صورة.

قواسم العدد ٢، ١: ٢

قواسم العدد ٥، ١: ٥

بما أن القاسم المشترك الوحيد للعددين ٥، ٢ هو

١؛ إذن الكسر في أبسط صورة.

اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة:

$$\frac{6}{10}$$

قواسم ٦: ١، ٢، ٣، ٦

قواسم ١٠: ١، ٢، ٥، ١٠

أبسط صورة: $\frac{3}{5}$

$$\frac{12}{30}$$

قواسم ١٢: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ١٢

قواسم ٣٠: ١، ٢، ٣، ٥، ٦، ١٠، ١٥، ٣٠

أبسط صورة: $\frac{2}{5}$

$$\frac{9}{36}$$

قواسم ٩: ١، ٣، ٩

قواسم ٣٦: ١، ٢، ٣، ٤، ٦، ٩، ١٢، ١٨، ٣٦

أبسط صورة: $\frac{1}{4}$

$$\frac{20}{25}$$

قواسم ٢٠: ١، ٢، ٤، ٥، ١٠، ٢٠

قواسم ٢٥: ١، ٥، ٢٥

أبسط صورة: $\frac{4}{5}$

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١ اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة، $\frac{4}{8}$

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{12}$	$\frac{2}{24}$	$\frac{1}{24}$	الكسر في أبسط صورة

٢ اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة، $\frac{5}{8}$

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{8}$	الكسر في أبسط صورة

٣ مساهات، قطع خالد مسافة ٤ كيلومترات من طريق طوله ٦ كيلومترات، اكتب الكسر الذي يدل على المسافة التي قطعها في أبسط صورة.

أ	ب	ج	د
$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$

أجب عما يلي :

حديقة حيوانات، قدّم عامل في حديقة الحيوانات طعاماً لـ ٩ زرافات من مجموع ٢٤ زرافة في الحديقة، وقدّم عامل آخر الطعام لـ ٦ قروود من مجموع ١٦ قرداً، فهل الكسرين اللذان يمثلان الحيوانات التي أظعمها كلٌّ منهما متكافئان؟

المعلمة: عواطف الجربوع