

حدّد القواسم المشتركة لكل مجموعة أعداد ممّا يأتي:

١ ٩، ٣

٢ ٥٥، ٣٣، ١١

أوجد (ق.م.أ) لكل مجموعة أعداد ممّا يأتي:

٣ ٤٥، ٢٧

٤ ٧٢، ٤٠، ٢٤

٥ اختيار من متعدد: الجدول أدناه يبيّن عدد العلب

في ٣ أرفف. إذا أراد حسام وضعها في صناديق يسع كل منها العدد نفسه من العلب، فما أكبر عدد من العلب يضعها في الصندوق الواحد؟

الرف	عدد العلب
١	٥٦
٢	٢١
٣	٤٢

(أ) ٨

(ب) ٧

(ج) ٦

(د) ٣

اكتب عددًا مناسبًا مكان ■؛ ليصبح الكسران متكافئين:

$$\frac{\blacksquare}{4} = \frac{27}{36} \quad (8)$$

$$\frac{25}{\blacksquare} = \frac{5}{12} \quad (7)$$

$$\frac{\blacksquare}{45} = \frac{2}{9} \quad (6)$$

٩ **الدرجات:** أجاب طالب عن ٤ أسئلة إجابةً صحيحةً ضمن اختبار يتكون من ٥ أسئلة. إذا كان لكل سؤال العدد نفسه من الدرجات، إذا كانت الدرجة الكلية للاختبار ٢٠ درجة، فما الدرجة التي التي حصل عليها الطالب؟

٢٠ ١٦ ٥ ٤



اكتب الأعداد الكسرية التالية في صورة كسور غير فعلية:

توصيل السؤال بالإجابة الصحيح

$$\frac{38}{5}$$

$$\frac{23}{6}$$

$$\frac{76}{9}$$

$$3 \frac{5}{6} \quad 13$$

$$8 \frac{4}{9} \quad 15$$

$$7 \frac{3}{5} \quad 14$$

اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة، وإذا كان كذلك، فاكتب «في أبسط صورة»:

توصيل السؤال بالإجابة الصحيح

في أبسط صورة

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{15}{24} \quad 10$$

$$\frac{12}{42} \quad 11$$

$$\frac{9}{14} \quad 12$$

١٦ **اختيار من متعدد:** رسمت عبيدٌ مستطيلاً طولُه $\frac{3}{4}$ سم. اكتب هذا العدد الكسري في صورة كسرٍ غير فعليٍّ.

(ج) $\frac{19}{4}$

(ا) $\frac{13}{4}$

(د) $\frac{11}{4}$

(ب) $\frac{19}{3}$

٢٠ إذا كانت كتلةُ خروفٍ $\frac{108}{5}$ كيلوجرام، فاكتب كتلته في صورة عددٍ كسريٍّ.

$21 \frac{0}{3}$

$3 \frac{91}{0}$

$21 \frac{3}{0}$

اكتب الكسور غير الفعلية الآتية في صورة عددٍ كسريٍّ أو عددٍ كليٍّ:

$6 \frac{1}{4}, 9 \frac{1}{4} = \frac{37}{4}$ ١٧

$8 \frac{0}{8}, 9 \frac{8}{0}, 9 = \frac{79}{8}$ ١٨

$3 \frac{0}{14}, 6 \frac{7}{7}, 3 = \frac{42}{14}$ ١٩