



ملف تدريبي: تبسيط الكسور

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على اختصار الكسور بواسطة قسمة كلِّ من البسط والمقام على العامل المشترك الأكبر لهما.

س١: أوجد الكسر الذي يساوي $\frac{14}{18}$ ، والذي مقامه ٩.

أ $\frac{8}{9}$

ب $\frac{7}{9}$

ج $\frac{2}{9}$



oediV noitseuQ

س٢: ذهب ٠٣ تلميذًا من فصل به ٠٥ تلميذًا في رحلة. ما الكسر الذي يمثل التلاميذ الذين ذهبوا إلى الرحلة؟

أ $\frac{2}{5}$

ب $\frac{3}{5}$

ج $\frac{5}{4}$

د $\frac{1}{2}$



oediV noitseuQ

س٣: أربعة عشر من أفضل ثلاثين فيلمًا للأطفال كانت أفلامًا متحرّكة. اكتب $\frac{14}{3}$ في صورة كسر في أبسط صورة.

أ $\frac{15}{7}$

ب $\frac{15}{2}$

ج $\frac{7}{10}$

د $\frac{2}{15}$

هـ $\frac{7}{15}$



oediV noitseuQ

س٤: تنام الأسود ٢٠ ساعة يوميًا. ما الكسر الذي يعبر عن عدد الساعات هذه من اليوم؟ اكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ $\frac{5}{4}$

ب $\frac{6}{5}$

ج $\frac{4}{5}$

د $\frac{5}{6}$

هـ $\frac{2}{3}$



oediV noitseuQ

س5: قناة تلفزيونية جديدة من المقرر أن تعرض ٢٧ برنامجًا تلفزيونيًا جديدًا هذا الأسبوع. ما الكسر الذي يعبر عن البرامج المقررة التي مدتها ٣٠ دقيقة، في أبسط صورة؟

٥١	البرامج التي مدتها ٠٣ دقيقة
٢١	البرامج التي مدتها ٠٦ دقيقة

أ $\frac{9}{5}$

ب $\frac{4}{9}$

ج $\frac{4}{5}$

د $\frac{9}{4}$

هـ $\frac{5}{9}$

س6: اكتب $\frac{5}{15}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{1}{5}$

ب $\frac{1}{3}$

ج $\frac{1}{4}$

د $\frac{2}{4}$

س٧: اكتب $\frac{12}{28}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{3}{9}$

ب $\frac{3}{7}$

ج $\frac{3}{8}$

د $\frac{4}{8}$

س٨: اكتب $\frac{9}{18}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{1}{4}$

ب $\frac{1}{2}$

ج $\frac{1}{3}$

د $\frac{2}{3}$

س٩: اكتب $\frac{21}{35}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{3}{7}$

ب $\frac{3}{5}$

ج $\frac{3}{6}$

د $\frac{4}{6}$

س١٠: اكتب $\frac{18}{28}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{9}{16}$

ب $\frac{9}{14}$

ج $\frac{9}{15}$

د $\frac{10}{15}$

س١١: اكتب $\frac{32}{36}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{8}{11}$

ب $\frac{8}{9}$

ج $\frac{8}{10}$

د $\frac{9}{10}$

س٢١: اكتب $\frac{27}{39}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{9}{15}$

ب $\frac{9}{13}$

ج $\frac{9}{14}$

د $\frac{10}{14}$

س٣١: اكتب $\frac{7}{49}$ في أبسط صورة.

أ $\frac{1}{9}$

ب $\frac{1}{7}$

ج $\frac{1}{8}$

د $\frac{2}{8}$

س٤١: بسِّط $\frac{10}{40}$.

أ $\frac{1}{36}$

ب $\frac{10}{40}$

ج $\frac{1}{4}$

د $\frac{1}{40}$

هـ $\frac{10}{4}$



oediV noitseuQ

س٥١: بسط $\frac{٨}{١٤}$.

أ $\frac{١}{١٤}$

ب $\frac{١}{٧}$

ج $\frac{٤}{١٤}$

د $\frac{٨}{٧}$

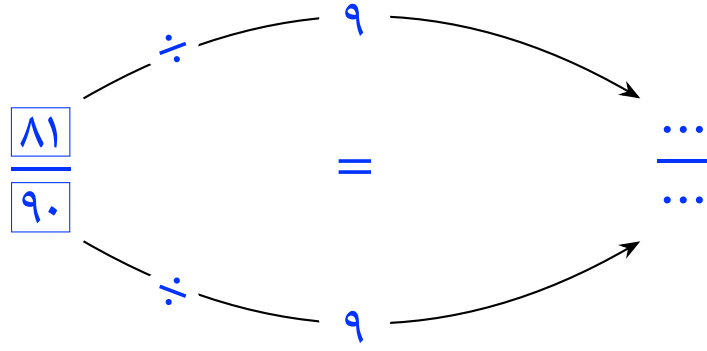
ه $\frac{٤}{٧}$

س٦١: هل الكسران $\frac{١٠}{١٤}$ ، $\frac{٢٥}{٣٥}$ في نفس الصورة البسيطة؟

أ نعم

ب لا

س٧١: املأ الفراغات:



- أ ٩٩،٠٩
- ب ١١،٠١
- ج ١٨،٢٧
- د ٠١،٩

س٨١: أوجد الكسر الذي بسطه ٣١ ويساوي $\frac{26}{28}$.

- أ $\frac{13}{14}$
- ب $\frac{13}{28}$
- ج $\frac{13}{.}$

س٩١: أكمل: $\frac{١٢}{\dots} = \frac{٦}{١٠}$.

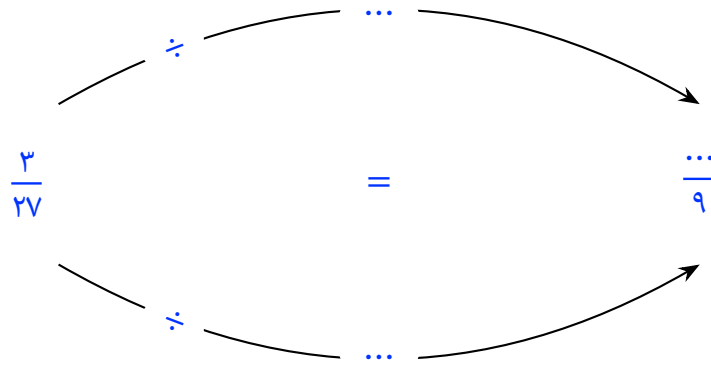
أ ٨١

ب ١٢

ج ٣٢

د ٠.٢

س٠٢: املأ الفراغات.



أ ٢،٣،٤

ب ٢،٣،٣

ج ١،٣،٣

د ١،٤،٥