

اختبار للتريخ

مراجعة للتريخ

مثال ١:

اكتب الكسر $\frac{45}{51}$ في أبسط صورة.

اقسم كلاً من البسط والمقام على (ق.م.أ) وهو (٣).

$$\frac{45}{51} = \frac{15}{17}$$

اكتب كل كسر اعتيادي مما يأتي في أبسط صورة: (مهارة سابقة)

$$\frac{21}{99} \text{ (٣)} \quad \frac{35}{60} \text{ (٢)} \quad \frac{48}{72} \text{ (١)}$$

٤ **رحلة:** قاد محمد سيارته لمدة ٤ ساعات في رحلة

عائلية استغرقت ١٨ ساعة. اكتب هذا الجزء من الوقت

على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة. (مهارة سابقة)

$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

مثال ٢:

أوجد ناتج الضرب واكتبه في أبسط صورة: $\frac{1}{6} \times \frac{3}{7}$

اقسم كلاً من ٦، ٣ على (ق.م.أ) لها وهو (٣).

$$\frac{1}{6} \times \frac{3}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$$

أوجد ناتج الضرب، واكتبه في أبسط صورة: (المدرس ٣-١)

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \text{ (٦)} \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} \text{ (٥)}$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{7}{8} \text{ (٨)} \quad \frac{2}{7} \times \frac{2}{4} \text{ (٧)}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{12} \text{ (٥)} \quad \frac{7}{12} \times \frac{1}{7} \text{ (١)}$$

مثال ٣:

أوجد ٢٠٪ من ١٧٠

$$\frac{20}{100} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$20 \times 170 = 100 \times 34$$

$$3400 = 100 \times 34$$

$$\frac{3400}{100} = \frac{100}{100}$$

$$34 = 100$$

$$34 \text{ هو } 20\% \text{ من } 170$$

حل كل مسألة مما يأتي: (المدرس ١-١)

$$9 \text{ أوجد } 35\% \text{ من } 90$$

$$10 \text{ أوجد } 42\% \text{ من } 340$$

$$11 \text{ ما قيمة } 60\% \text{ من } 220?$$

$$12 \text{ ما قيمة } 5\% \text{ من } 72?$$

١٣ **دراسة مسحية:** أجرت معلمة مسحاً شمل

١٤٤ طالبة من طالبات المدرسة، فوجدت أن حوالي

٣٤٪ منهن يفضلن تناول السلطة في أثناء وجبة الغداء.

فكم طالبة تفضل السلطة؟ (المدرس ١-١)

$$31,5 \text{ (١٤٤)} \times 34\% = 107,1$$