

اختبار للتريخ

مراجعة للتريخ

مثال ١:

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

اقسم كلًّا 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)

$$\frac{21}{99} \quad \frac{35}{60} \quad \frac{48}{72}$$

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)

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

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

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{6} \quad \frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{7}{8} \quad \frac{2}{7} \times \frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{3} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{1}{7}$$

مثال ٢:

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

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

$$\frac{1}{14} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} =$$

حلّ كل مسألة مما يأتي: (الدرس ٤-٤)

٩ أوجد ٣٥٪ من ٩٠.

١٠ أوجد ٤٢٪ من ٣٤٠.

١١ ما قيمة ٦٠٪ من ٢٢٠؟

١٢ ما قيمة ٥٪ من ٧٢؟

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

١٤٤ طالبة من طالبات المدرسة، فوجدت أن حوالي

٣٤٪ منهن يفضلن تناول السلطة في أثناء وجبة الغداء.

فكم طالبة تفضل السلطة؟ (الدرس ٤-٤)

$$31,5 \quad 6142,86 \quad 3,66132649$$

مثال ٣:

أوجد ٢٠٪ من ١٧٠

$$\frac{20}{100} = \frac{ن}{170}$$

ضع ١٧٠ مكان ب، ٢٠ مكان ن

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

$$20 \times 170 = 100 \times أ$$

$$3400 = أ 100$$

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

$$34 = أ$$

٣٤ هو ٢٠٪ من ١٧٠