

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)

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

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

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{12} = \frac{10}{36} = \frac{5}{18}$$

مثال ٣:

أوجد ٢٠٪ من ١٧٠

استعمل التناسب المتوي

ضع ١٧٠ مكان ب، ٢٠ مكان ن

الضرب التبادلي

اضرب

اقسم كل طرف على ١٠٠

$$\frac{ن}{١٠٠} = \frac{٢٠}{١٧٠}$$

$$\frac{ن}{١٧٠} = \frac{٢٠}{١٠٠}$$

$$٢٠ \times ١٧٠ = ١٠٠ \times ن$$

$$٣٤٠٠ = ١٠٠ \times ن$$

$$\frac{٣٤٠٠}{١٠٠} = \frac{١٠٠ \times ن}{١٠٠}$$

$$٣٤ = ن$$

٣٤ هو ٢٠٪ من ١٧٠

حل كل مسألة مما يأتي: (المدرس ١-١)

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 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)

$$٣١,٥ \text{ } ١٤٢,٨ \text{ } ٣,٦ \text{ } ١٣٢,٦ \text{ } ٤٩$$