

## إجابات تدريبات الدرس

### تدريب (١) صفحة ٢٠

جد قيمة كل مما يأتي :

$$(١) \quad |١ - |$$

$$(٢) \quad \left| \frac{١١}{٩} - \right|$$

$$(٣) \quad \left| \frac{٢}{١٧} \right|$$

$$(٤) \quad \frac{١}{٤} - + \left| \frac{١}{٤} - \right|$$

الحل :

$$(١) \quad ١ = |١ - |$$

$$(٢) \quad \frac{١١}{٩} = \left| \frac{١١}{٩} - \right|$$

$$(٣) \quad \frac{٢}{١٧}$$

$$(٤) \quad \frac{١}{٤} - + \frac{١}{٤} = \frac{١}{٤} - + \left| \frac{١}{٤} - \right| = \text{صفر}$$

## تدريب (٢) صفحة ٢٢

جد مقلوب كل مما يأتي:

$$\begin{array}{lll} (١) \frac{6}{19} & (٢) ٠,٥ & (٣) ٧ \frac{3}{9} \\ (٤) ٢,٦ & (٥) ١٣ & \end{array}$$

الحل:

(١) مقلوب  $\frac{6}{19}$  هو  $\frac{19}{6}$

(٢) حوّل  $٠,٥$  إلى كسر عادي  $-\frac{5}{100} = ٠,٥$

∴ مقلوب  $-\frac{5}{100}$  هو  $-\frac{100}{5}$

(٣) حوّل  $٧ \frac{3}{9}$  إلى كسر عادي  $-\frac{66}{9} = ٧ \frac{3}{9}$

∴ مقلوب  $-\frac{66}{9}$  هو  $-\frac{9}{66}$

(٤) حوّل  $٢,٦$  إلى كسر عادي  $\frac{26}{10} = ٢,٦$

∴ مقلوب  $\frac{26}{10}$  هو  $\frac{10}{26}$

(٥) حوّل  $١٣$  إلى كسر عادي  $\frac{13}{1} = ١٣$

∴ مقلوب  $\frac{13}{1}$  هو  $\frac{1}{13}$

### تدريب (٣) صفحة ٢٣

ضع العدد المناسب في الفراغ في ما يأتي :

$$(١) \quad ١ = \dots \times \frac{١}{١٣}$$

$$(٢) \quad ١ = \dots \times \frac{٢}{٥}$$

$$(٣) \quad \dots = \frac{١}{١٥} \times ١ \frac{١}{٢}$$

الحل :

(١) بما أن الناتج ١ فإن كل من العددين هو مقلوب للآخر؛ إذا

$$١ = \left( \frac{١٣}{١} \right) \times \frac{١}{١٣}$$

(٢) بما أن الناتج ١ فإن كل من العددين هو مقلوب للآخر.

حوّل بداية ٢،٢ إلى كسر عادي ثم جد العدد الآخر

$$٢,٢ = \frac{٢}{١٠} \quad ; \quad \text{إذا}$$

$$١ = \frac{٢}{١٠} \times \left( \frac{١٠}{٢} \right)$$

(٣) حوّل ١  $\frac{١}{٢}$  إلى كسر عادي ثم جد الناتج

$$١ \frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} \quad ; \quad \text{إذا}$$

$$\left( ١ \right) = \frac{٣}{٣٠} = \frac{١}{١٥} \times \frac{٣}{٢}$$