

## 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 :

$$(١) \quad ١ = |١ - |$$

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

$$(٣) \quad \frac{٢}{١٧}$$

$$(٤) \quad \frac{١}{٤} + \left| \frac{١}{٤} \right| = \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} = \frac{١}{٢} = \text{صفر}$$

## تدريب (٢) صفحة ٢٢

جد مقلوب كل مما يأتي:

$$٧ \frac{٣}{٩} - (٣)$$

$$٠,٥ - (٢)$$

$$\frac{٦}{١٩} (١)$$

$$١٣ (٥)$$

$$٢,٦ (٤)$$

الحل :

(١) مقلوب  $\frac{٦}{١٩}$  هو  $\frac{١٩}{٦}$

(٢) حوّل  $٠,٥ -$  إلى كسر عادي  $-\frac{٥}{١٠٠} = -\frac{٥}{١٠٠}$

∴ مقلوب  $-\frac{٥}{١٠٠}$  هو  $-\frac{١٠٠}{٥}$

(٣) حوّل  $٧ \frac{٣}{٩} -$  إلى كسر عادي  $-\frac{٦٦}{٩} = ٧ \frac{٣}{٩} -$

∴ مقلوب  $-\frac{٦٦}{٩}$  هو  $-\frac{٩}{٦٦}$

(٤) حوّل  $٢,٦$  إلى كسر عادي  $\frac{٢٦}{١٠} = ٢,٦$

∴ مقلوب  $\frac{٢٦}{١٠}$  هو  $\frac{١٠}{٢٦}$

(٥) حوّل  $١٣$  إلى كسر عادي  $\frac{١٣}{١} = ١٣$

∴ مقلوب  $\frac{١٣}{١}$  هو  $\frac{١}{١٣}$

### 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

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

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