

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 :

$$(١) \quad ١ = |١ - |$$

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

$$(٣) \quad \frac{٢}{١٧}$$

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

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

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

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