

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:

$$\begin{array}{l} (١) \frac{٦}{١٩} \\ (٢) -٠,٥ \\ (٣) -٣ \\ (٤) ٢,٦ \\ (٥) ١٣ \end{array}$$

الحل:

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

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

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

(٣) حوّل -٣ إلى كسر عادي $-\frac{٣}{١} = -٣$

∴ مقلوب $-\frac{٣}{١}$ هو $-\frac{١}{٣}$

(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 ١/٢ إلى كسر عادي ثم جد الناتج

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

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