

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:

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

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 ١/٢ إلى كسر عادي ثم جد الناتج

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

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