

مراجعة الوحدة الثالثة Revision Unit Three

٧-٣

١ أ رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

١٦ ، ١٠⁻ ، ١٢ ، ٠

١٠⁻ ، ٠ ، ١٢ ، ١٦

ب رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٣⁻ ، ٨⁻ ، ٩ ، ١١⁻ ، ٢٥

٢٥ ، ٩ ، ٣⁻ ، ٨⁻ ، ١١⁻

٢ أوجد ناتج كل مما يلي :

ب $(٦^-) - ٩$

$٦ + ٩ =$

$١٥ =$

أ $(٦^-) + (٤^-)$

$١٠^- =$

د $١٨^- + ٩^+ + ٢^-$

$٩ + (١٨^- + ٢^-) =$

$١١^- = ٩ + ٢٠^- =$

ج $(١٥^-) - ٣^-$

$١٥ + ٣^- =$

$١٢ =$

و $٣ \div ٤٨^-$

$١٦^- =$

هـ $٢٥ + ٤٢^-$

$١٧^- =$

ح $٩^- \div ٧٢^-$

$٨ =$

ز $(١٤^-) \times ٥^-$

$٧٠ =$

ي $٢٣ + ١٥ + ٢٣^-$

$١٥ =$

ط $١٥ \times ٣^-$

$٤٥^- =$

٣ حلّ المعادلات التالية :

أ ٥س + ١٢ = ٢٧

$$٥س + ١٢ = ٢٧ \Rightarrow ٥س = ٢٧ - ١٢$$

$$\frac{١}{٥} \times ٥س = \frac{١}{٥} \times (٢٧ - ١٢)$$

$$س = ٣$$

ب ٣-س - ٧ = ٨

$$٣-س - ٧ = ٨ \Rightarrow ٣-س = ٨ + ٧$$

$$٣-س = ١٥ \Rightarrow -س = ١٥ - ٣$$

$$س = ٥-$$

ج ١٦ + $\frac{س}{٩-}$ = ٤

$$١٦ + \frac{س}{٩-} = ٤ \Rightarrow \frac{س}{٩-} = ٤ - ١٦$$

$$\frac{س}{٩-} = -١٢ \Rightarrow س = -١٢ \times ٩-$$

$$س = ١٠٨-$$

د $\frac{س}{١٢} - ٤٥ = ٣٨-$

$$\frac{س}{١٢} - ٤٥ = ٣٨- \Rightarrow \frac{س}{١٢} = ٣٨- + ٤٥$$

$$\frac{س}{١٢} = ٨٣ \Rightarrow س = ٨٣ \times ١٢$$

$$س = ١٠٠٠$$

$$س = ١٠٠٠$$

٤ حلّ المتباينات التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

أ $٢٤ + س < ٨^-$

$٢٤ - ٨^- < ٢٤ + س$

$٣٢^- < س$

كلّ عدد صحيح أكبر من ٣٢^-

ب $٢٥ \geq ١٩ - س$

$١٩ + ٢٥ \geq ١٩ + ١٩ - س$

$٤٤ \geq س$

كلّ عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٤٤

٥ في عام ٢٠١٥ م وصلت درجة الحرارة في مدينة الكويت إلى ٢^- سيليزية ليلاً ،
ثم ارتفعت ١٥° سيليزية نهاراً . فكم أصبحت درجة الحرارة ؟

$١٥ + ٢^-$

$١٣ =$

أصبحت ١٣° سيليزية