

## التغير المئوي

٥-٤

**ملاحظة :** سأقوم بوضع الحل مباشرة مع الإشارة لرقم السؤال ، الأسئلة موجودة في صفحة رقم ٣٤ من كتاب التمارين .

$$① \text{ مقدار التغير} = ١٠ - ٨ = ٢$$

$$\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}} = \text{التغير المئوي}$$

$$٠,٢٥ = \frac{٢}{٨} =$$

إذا التغير المئوي = ٢٥ % ، زيادة .

$$② \text{ مقدار التغير} = ٤٨ - ٤٥ = ٣$$

$$\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}} = \text{التغير المئوي}$$

$$٠,٠٦٦ = \frac{٣}{٤٥} =$$

إذا التغير المئوي = ٦,٦ % ، زيادة .

$$\textcircled{3} \text{ مقدار التغير} = 60 - 48 = 12 - =$$

$$\frac{\text{مقدار التغير}}{\text{الكمية الأصلية}} = \text{التغير المئوي}$$

$$0,2 = \frac{1}{5} = \frac{12}{60} - =$$

إذا التغير المئوي = 20 % ، نقصان .

ملاحظة : بنفس الطريقة يتم حل التمارين رقم ( 4 ، 5 ، 6 ) ، سأضع الناتج مباشرة لها .

$$\textcircled{6} \text{ 33,3 \% نقصان .}$$

$$\textcircled{5} \text{ 44 \% ، زيادة .}$$

$$\textcircled{4} \text{ 8 \% ، نقصان .}$$

$$\textcircled{7} \text{ الجزء} = \text{النسبة المئوية} \times \text{الكل} \quad \text{المعادلة المئوية}$$

$$\text{ج} = 0,4 \times 14$$

$$\text{ج} = 5,6 \text{ ريال .}$$

$$\text{ثمن البيع} = 14 + 5,6 = 19,6 \text{ ريال .}$$

ملاحظة : بنفس الطريقة يتم حل التمارين رقم ( 8 ، 9 ، 10 ) ، سأضع الناتج مباشرة لها .

$$\textcircled{10} \text{ 32,4 ريال .}$$

$$\textcircled{9} \text{ 13,05 ريال .}$$

$$\textcircled{8} \text{ 29,7 ريال .}$$

١١) الجزء = النسبة المتوية  $\times$  الكل المعادلة المتوية

$$ج = ٢٩ \times ٠,٢٥$$

$$ج = ٧,٢٥$$

$$\text{ثمن البيع} = ٧,٢٥ - ٢٩ = ٢١,٧٥ \text{ ريال .}$$

ملاحظة : بنفس الطريقة يتم حل التمارين رقم ( ١٢ ، ١٣ ، ١٤ ) ، سأضع الناتج مباشرة لها .

١٤) ٣٩٠,٩٩ ريال .

١٣) ٢٠,٩٧ ريال .

١٢) ٦٨٢,٥ ريال .

١٥) ٢٤,٢ % .

١٦) ٢٠ % .

١٧) ٤٠ % .

١٨) ١٦,٩ % .