

## ملخص الفصل الخامس ... تطبيقات النسبة المئوية ..

### إيجاد النسبة المئوية

مالنسبه المئوية للعدد ٣ من ٦؟

$$\frac{ن}{١٠٠} = \frac{٣}{٦}$$

$$\%٥٠ = \frac{١٠٠ \times ٣}{٦} = ن$$

### النسبه المئوية من عدد

أوجد ٥% من ٣٠٠؟

$$\dots ٥ = \frac{٥}{١٠٠}$$

$$\dots ٥ \text{ من } ٣٠٠$$

$$١٥ = ٣٠٠ \times \dots ٥$$

### تقدير النسبة المئوية

قدر ٥٢% من ١٠؟

$$\%٥٢ \text{ تساوي تقريبا } ٥٠\%$$

$$\%٥٠ \text{ من } ١٠$$

$$٥ = ١٠ \times \frac{٥٠}{١٠٠}$$

@mari3math

### الزيادة ( الربح )

حقيبة سعرها ٣٠٠ ريال وزيادة ١٠% ...

$$\text{مقدار الزيادة} = \frac{١٠}{١٠٠} \times ٣٠٠ = ٣٠$$

$$\text{السعر الجديد} = ٣٠٠ + ٣٠ = ٣٣٠$$

### إيجاد الكل

ما العدد الذي ٥٠% منه تساوي ٣؟

$$\frac{٥٠}{١٠٠} = \frac{٣}{ك}$$

$$ك = \frac{١٠٠ \times ٣}{٥٠} = ٦$$

@mari3math

### إيجاد الجزء

ما العدد الذي يساوي ٥٠% من ٦؟

$$\frac{٥٠}{١٠٠} = \frac{ج}{٦}$$

$$ج = \frac{٥٠ \times ٦}{١٠٠} = ٣$$

### الزكاة



توفر هند ١٠٠٠٠٠٠ ريال مامقدار الزكاة؟

$$\text{مقدار الزكاة} = \frac{٢,٥}{١٠٠} \times ١٠٠٠٠٠٠ = ٢٥٠٠ \text{ ريال}$$

### إيجاد السعر الأصلي

حقيبة بقيمة ٢٧٠ ريال بعد خصم ١٠%  
كم كان سعره الأصلي؟

$$\text{نسبة البيع} = \%١٠٠ - \%١٠ = \%٩٠$$

$$\frac{٢٧٠}{ك} = \frac{٩٠}{١٠٠} \leftarrow ك = ٣٠٠$$

### الخصم ( التخفيض)



حقيبة سعرها ٣٠٠ ريال وخصم ١٠%

$$\text{مقدار الخصم} = \frac{١٠}{١٠٠} \times ٣٠٠ = ٣٠$$

$$\text{السعر الجديد} = ٣٠٠ - ٣٠ = ٢٧٠$$