

الوحدة الخامسة – الدرس السادس : إيجاد النسبة المئوية للتغير

اختر طريقة 199

حصلت على حسم 20% على بطاقةٍ بسعر 27.50 درهماً ،
كم ستكلفك البطاقة ؟

نحسب مقدار الحسم _____ = _____

مقدار الحسم هو : _____ = _____ x = _____

مقدار الحسم -- سعر البطاقة = ستكلف البطاقة

= =

تمارين – صفحة 200

أوجد النسبة المئوية للزيادة ، قرب إلى أقرب نسبة مئوية :

(8) من 60 إلى 75 .

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية للزيادة هي

(11) 12 إلى 18 .

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية للزيادة هي

(14) 13.50 درهماً أصبح بعد الزيادة 25 درهماً .

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية للزيادة هي

النسبة المئوية للتغير : هي النسبة المئوية لكمية التزايد أو التناقص من الكمية الأساسية .

يمكن استخدام تناسباً لإيجاد النسبة المئوية للتغير

قيمة التغير = الفرق بين القيمة الأولى والقيمة الثانية

$$\frac{\text{النسبة المئوية للتغير}}{100} = \frac{\text{قيمة التغير}}{\text{القيمة الأساسية}}$$

تحقق سريع (1) صفحة 197

سنة 2000 زاد عدد مندوبي كلية الهندسة من 7 إلى 8 مندوبين ، أوجد النسبة المئوية للزيادة في عدد المندوبين.

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية لل..... هي

تحقق سريع (2) صفحة 198

أوجد النسبة المئوية لمقدار الزيادة لوسادة بكلفة 17.95 درهماً ، بيعت بسعر 35.79 درهماً .

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية لل..... هي

تحقق سريع (3) صفحة 199

أوجد النسبة المئوية للحسم لسلعة بسعر 24.95 درهماً ، بيعت بسعر 14.97 درهماً .

مقدار التغير =

_____ = $\frac{\quad}{100}$ x = _____ =

النسبة المئوية لل..... هي

أوجد كل نسبة مئوية لمقدار الحسم ، قرب إلى أقرب نسبة مئوية :

(16) 70 درهماً أصبحت بعد الحسم 63 درهماً .

..... = مقدار التغير

$$\frac{\text{.....}}{100} = x = \frac{\text{.....}}{100}$$

النسبة المئوية للحسم هي

(18) 480 درهماً أصبحت بعد الحسم 300 درهماً .

..... = مقدار التغير

$$\frac{\text{.....}}{100} = x = \frac{\text{.....}}{100}$$

النسبة المئوية للحسم هي

(19) يباع صندوق من الفراولة بـ 8.40 دراهم . تم بيعه هذا الأسبوع بـ 6.30 دراهم ، فما النسبة المئوية للحسم؟

..... = مقدار التغير

$$\frac{\text{.....}}{100} = x = \frac{\text{.....}}{100}$$

النسبة المئوية للحسم هي

(20) راتب أحد الموظفين 49 839 درهماً في العام ، حصل على زيادة 4% قدر راتبه السنوي الجديد .

$$\frac{\text{.....}}{100} = x = \frac{\text{.....}}{100}$$

مقدار الزيادة هو:

..... = الراتب الجديد

أوجد سعر كل سلعة :

(24) السعر الأساسي 35.75 درهماً ، والنسبة المئوية للزيادة 65% .

..... = نحسب مقدار الزيادة

$$x = \frac{\text{.....}}{100} = \frac{\text{.....}}{100}$$

مقدار الزيادة + السعر الأساسي = سعر السلعة

..... =

(25) السعر الأساسي 82 درهماً ، و النسبة المئوية للحسم 35% .

..... = نحسب مقدار الحسم

$$x = \frac{\text{.....}}{100} = \frac{\text{.....}}{100}$$

مقدار الحسم -- السعر الأساسي = سعر السلعة

..... =

(27) اشترى صاحب متجر رزمة من 144 قلماً بـ 288 درهماً .

ودفع مبلغ 86.4 درهماً كرسوم بدل نقل . باع القلم الواحد بـ 5.9 درهماً ، ما مقدار الزيادة على سعر القلم الواحد ما النسبة المئوية لمقدار الزيادة ؟ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....