



تطبيقات على النسبة المئوية

فكرة الدرس:

• احل مسائل تطبيقية
على النسبة المئوية .

الزيادة : هي القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي .

السعر الجديد بعد الزيادة = السعر الأصلي + مقدار الزيادة

الخصم : هي القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي .

السعر الجديد بعد الخصم = السعر الأصلي - مقدار الخصم

مثال: كان ثمن جهاز تسجيل في العام الماضي ٤٠٠ ريال ، وارتفع سعره هذه السنة بنسبة ٥,٧٥ % ، فما السعر الجديد للجهاز بعد الزيادة :

الطريقة الثانية

$$100\% + 5,75\% = 105,75\%$$

$$1,0575 = 105,75\%$$

$$400 \times 1,0575$$

$$= 423 \text{ ريالاً}$$

الطريقة الأولى

١. نوجد مقدار الزيادة :

$$5,75\% \text{ من } 400$$

$$= \frac{5,75 \times 400}{100}$$

$$= 23 \text{ ريالاً}$$

٢. السعر الأصلي + مقدار الزيادة :

$$400 + 23$$

$$= 423 \text{ ريالاً}$$

مثال: إذا كان سعر فستان ٢٤٠ ريالاً و أجريت عليه تخفيضات في هذا الشهر وصلت إلى نسبة ٣٥ % ، فما سعر بيعه الجديد :

الطريقة الثانية

$$100\% - 35\% = 65\%$$

$$0,65 = 65\%$$

$$240 \times 0,65$$

$$= 156 \text{ ريالاً}$$

الطريقة الأولى

١. نوجد مقدار الخصم :

$$35\% \text{ من } 240$$

$$= \frac{35 \times 240}{100}$$

$$= 84 \text{ ريالاً}$$

٢. السعر الأصلي - مقدار الخصم :

$$240 - 84$$

$$= 156 \text{ ريالاً}$$