**تمرين :**

سلعة ثمنها 3000DA ارتفع بـ 20% ثم انخفض بـ 20%.

1. احسب الثمن الجديد لهذه السلعة.
2. احسب النسبة المئوية الإجمالية.

**حل**

 1 - لدينا 

 ومنه  أي  ومنه 

الثمن الجديد لهذه السلعة بعد هو :**2880DA**

2 – لدينا



 ومنه و منه 

 ومنه  و منه 

إذن النسبة المئوية الإجمالية الموافقة 

أو بطريقة اخرى

النسبة المئوية الإجمالية = $\frac{ الجديدة الكمية - الاصلية الكمية }{الاصلية الكمية }$ ومنه 

إذن النسبة المئوية الإجمالية الموافقة هي :

**ملاحظة**

إن **ارتفاع** السعر ب 20% ثم **انخفاضه** بنفس النسبة قد يوقع التلميذ في التباس ، كأن يعتقد أن السعر

 سوف يعود إلى ما كان عليه في الأول (يعتقد التلميذ أن الثمن لا يتغير).

يمكن أن يعلل أن الاختلاف بين السعرين يعود إلى كون **20% من 3000DA** (3000 دينار هو ثمن السلعة قبل الارتفاع) يختلف عن **20% من 3600DA** (3600 دينار هو ثمن السلعة بعد الارتفاع )

نلاحظ أن التخمين الأول بأن الثمن لا يتغير كان خاطئا .