

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل چہارم حساب



تخفیف :

فروشنده گان اغلبا برای جلب مشتری یک جنس را از قیمت اصلی آن کمتر میفروشند که این عمل را تخفیف مینامند تخفیف در حقیقت نوعی از استفاده فیصد در امور تجارتي بوده و نظر به قوانین فیصد محاسبه می گردد.

مثال :

قیمت اصلی یک جنس 360 افغانی است اگر آن را دو
کاندار به 300 افغانی بفروشد فیصدی تخفیف و مقدار
تخفیف را دریافت کنید.

$$60 \begin{cases} \text{کل} \\ 360 \\ 100 \end{cases} \begin{cases} \text{جزء} \\ 60 \\ x \end{cases} \quad x = \frac{60 \cdot 100}{360} \Rightarrow x = 16.6\%$$

افغانی = مقدار تخفیف

مثال :

یک جنس به تخفیف % 15 به قیمت 1700 افغانی فروخته شده است قیمت اصلی جنس و مقدار تخفیف را دریافت کنید؟

$$85 = 100 - 15 = \text{فیصد فروش}$$

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{cc} x & 1700 \\ 100 & 85 \end{array} \right\} &\Rightarrow \frac{x}{100} = \frac{1700}{85} \Rightarrow x \\ &= \frac{100 \cdot 1700}{85} \Rightarrow x = 2000 \end{aligned}$$

تمرین :

جنسی به ارزش 4000 افغانی به تخفیف 16% بفروش
میرسد قیمت فروش را معلوم کنید؟

سوال ذهنی :

تخفیف یعنی ؟

الف قیمت فروختن ب متوسط فروختن
ج ارزان فروختن د از اصل جنس کمتر فروختن

کارخانگی :

قیمت اصلی یک جنس 6000 افغانی است و به 5400
افغانی به فروش میرسد فیصدی تخفیف را دریابید؟

کارخانگی :

قیمت اصلی یک جنس 3000 افغانی است به 10%
تخفیف به فروش میرسد قیمت فروش را دریابید؟