



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل چهارم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس هفتم:

تخفیف :

فروشنده گان اغلبا برای جلب مشتری یک جنس را از قمیت 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 (1):

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

$$60 \left\{ \begin{array}{l} \text{کل} \\ 360 \\ 100 \end{array} \right. \begin{array}{l} \text{جزء} \\ 60 \\ x \end{array} \quad x = \frac{60 \cdot 100}{360} \Rightarrow x = 16.6\%$$

افغانی = مقدار تخفیف

مثال (2):

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

$$100 - 15 = 85 = \text{فیصد فروش}$$

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

تمرین :

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