



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل چهارم حساب

لکچر نوت بخش حساب:

درس چهارم :

1- تناسب مستقیم :

به تناسب گفته می شود که در آن با زیاد شدن یک کمیت ، کمیت دوم زیاد و یا با کم شدن یک کمیت ، کمیت دیگر کم میشود .

مثال (1):

قیمت 6 جلد کتاب 120 افغانی می باشد قیمت 8 جلد کتاب را دریابید؟

$$\frac{6}{8} = \frac{120}{x} \Rightarrow x = \frac{8 \cdot 120}{6} = 160$$

مثال (2):

مزد 12 کارگز 4200 افغانی است مزد چند کارگر 11200 افغانی می شود؟

$$\left. \begin{array}{cc} \text{کارگر} & \text{مزد} \\ 12 & 4200 \\ x & 11200 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{12}{x} = \frac{4200}{11200} \Rightarrow x = \frac{12 \cdot 11200}{4200} = 32$$

تمرین :

6 خیاط 21 جوره پیراهن را میدوزند چند خیاط 7 پیراهن خواهد دوخت؟