



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل چهارم حساب

کارخانگی درس ششم :

طور مثال :

8 نفر کارگر در 6 ساعت کار نموده و یک زمین را که $1000m^2$ مساحت دارد در 10 روز بیل میزنند پس 12 نفر کارگر که در روز 5 ساعت کار مینمایند یک زمین را که $1500m^2$ مساحت دارد در چند روز بیل خواهند زد؟

تعداد روز	مساحت	ساعت کاری	تعداد کارگر
10	1000	6	8
x	1500	5	12

$$x = \frac{8 \cdot 6 \cdot 1500 \cdot 10}{1000 \cdot 5 \cdot 12} = 12$$

1. هرگاه 10 نفر چاهی را به عمق 12 متر را در 8 روز حفر نمایند 5 نفر چاهی مشابه به این چاه را که 15 متر عمق دارد دو چند روز حفر خواهند کرد؟