



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل چهارم حساب

کارخانگی درس دوازدهم :

طور مثال :

مبلغ 7000 دالر به نرخ 10 % به مدت 2 سال به ربح مرکب چند افغانی
فایده می کند؟

$$P = A (1 + r)^n$$

$$P = 7000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$$

$$P = 400 \left(1 + \frac{10}{100} \right)^2$$

$$P = 400 \left(\frac{11}{10} \right)^2$$

$$P = 7000 \left(\frac{121}{100} \right) \quad P = 8470$$

$$\text{فایده} = P - A \Rightarrow 8470 - 7000 = 1470$$

(1) سرمایه 1000 افغانی به مدت 2 سال به نرخ 10 % به ربح گذاشته شده است مفاد سرمایه را دریابید؟

(2) سرمایه 120000 افغانی به مدت 2 سال به نرخ 18 % به ربح مرکب گذاشته شده است مفاد سرمایه را دریابید؟

(3) سرمایه 600000 در مدت 2 سال به کدام نرخ به سرمایه بعدی 726000 تبدیل می شود دریابید ؟