

بسم الله الرحمن الرحيم

فصل چہارم حساب



مشارکت به سه نوع است.

1- مشارکت نوع اول 2- مشارکت نوع دوم

3- مشارکت نوع سوم

1) هرگاه سرمایه ها و مدت ها مساوی باشد فایده و نقص بالای افراد تقسیم می شود.

مثال :

هرگاه احمد ، محمود و حامد هر کدام با سرمایه 1500 افغانی تجارت کرده و بعد از دو سال 36000 افغانی مفاد کند مفاد هر شخص را دریافت کنید .

$$\text{فایده هر کدام} = \frac{\text{فایده}}{\text{تعداد شخص}} \Rightarrow \frac{36000}{3} = 12000$$

(2) هرگاه سرمایه ها مساوی و مدت ها مختلف باشد
فایده و نقص به نسبت مدت تقسیم می شوند.

مثال :

کریم ، نعیم و فهیم با سرمایه های 45000 افغانی تجارت
میکنند هرگاه کریم از اول حمل و نعیم از اول سرطان و
فهیم از اول جدی به تجارت شروع کرده باشد و در آخر

سال مبلغ 28000 افغانی نقص هر شخص را معلوم کنید

فہیم	نعیم	کریم
3 ماه	9 ماه	12 ماه
1	3	4

$$1 + 3 + 4 = 8$$

$$= 8, \frac{28000}{8}$$

$$= 3500 \begin{cases} \text{کریم} = 3500 \cdot 4 = 14000 \\ \text{نعیم} = 3500 \cdot 3 = 10500 \\ \text{فهمیم} = 3500 \cdot 1 = 3500 \end{cases}$$

(3) هرگاه مدت ها مساوی و سرمایه ها مختلف باشد
فایده و نقص به نسبت سرمایه تقسیم می شود .

مثال :

هرگاه احمد ، محمد و حامد با سرمایه های 1200 ، 22000 ، 15000 از اول سال شروع به تجارت کند و در آخر سال 29000 مفاد نمایند مفاد هر شخص را معلوم کنید ؟

احمد	محمد	حامد	$12 + 22 + 15$
12000	22000	15000	

$$= = 600 \begin{cases} \text{احمد} = 600 \cdot 12 = 7200 \\ \text{محمد} = 600 \cdot 22 = 13200 \\ \text{حامد} = 600 \cdot 15 = 9000 \end{cases}$$
$$49, \frac{29000}{49}$$

4) هرگاه مدت ها و سرمایه ها مختلف باشد فایده و نقص به نسبت حاصل ضرب مدت و سرمایه تقسیم می شود .

مثال :

هرگاه مهدی با سرمایه 6000 افغانی اول ثور و علی با سرمایه 5000 افغانی از اول سرطان و محمد با سرمایه 9000 افغانی از اول ماه میزان شروع به تجارت کرده

و در آخر ماه دلو مبلغ 58000 افغانی مفاد کنند فایده هر
شخص را معلوم کنید ؟

محمد	علی	مهدی	سرمایه
9000	5000	6000	مدت
5	8	10	

$$\text{مهدی} = 10 \cdot 6 = 60 \quad 60 : 40 : 45 : 12 : 8 : 9$$

$$\text{علی} = 5 \cdot 8 = 40 \quad 12 + 8 + 9 = 29$$

$$\text{محمد} = 5 \cdot 9 = 45 \quad \frac{58000}{29} = 2000$$

$$2000 \cdot 12 = 24000 , \text{ علی} = 2000 \cdot 8 =$$

$$\text{مهدی} = 16000 , \text{ محمد} = 2000 \cdot 9 = 18000$$

تمرین :

300 سیر آرد را بین چهار قریه به نسبت های
 $10:5:3:2$ تقسیم کنید؟

سوال ذهنی :

مشارکت به چند نوع است.

د 3

ج 5

ب 3

الف 2

کارخانگی :

300 افغانی را بین دو نفر به نسبت $\frac{2}{3}$ تقسیم کنید؟

کارخانگی :

سه نفر هر یک دو ماه 5 ماه 7 ماه در یک معامله
تجارتی شریک بودند و جمعا مبلغ 28000 افغانی
مفاد نمودند مفاد هر یک را دریابید؟