

1	Сумма в руб.	100	800	0	300
	$\alpha = 12\%$	1,404	1,25	1,12	1
		140,4	1000	0	300

$$\Sigma = 140,4 + 1000 + 0 + 300 = 1440,4$$

Ответ: 1440,4 тыс. руб.

$$2) PV = 700 \times \left( 1 - \frac{0,4}{4} \right)^{4 \times 7} = 36,63 \text{ т.р.}$$

Для получения 700 т.р. через 7 лет достаточно положить 36,63 т.р. в банк.

$$3) 350 \times 5 = 1750 \text{ т.р. - доход от инвестиций}$$

Год множитель нарастающей

5 1,2

4  $1,2 \times 1,2 = 1,44$

3  $1,44 \times 1,2 = 1,728$

2  $1,728 \times 1,2 = 2,0736$

1  $2,0736 \times 1,2 = 2,4883$

$$\frac{1750}{2,4883} = 703,286 \text{ тыс. руб.}$$

Ответ: 703,286 тыс. руб.

$$④ P = A \cdot \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i} = \frac{15000}{5} \cdot \frac{1 - (1 + 0,06)^{-5}}{0,06} \approx$$

$$\approx 3000 \cdot 4,21 \approx 12630 \$$$

Ответ: 12630 \$

⑤

Год	Денежный поток	Значение фактора дисконтирования	Дисконтированный денежный поток
1	400	1,1	364
2	400	1,21	331
3	400	1,331	301
4	400	1,4641	273
5	400	1,6105	255
6	400	1,7716	241
7	400	1,9487	228
8	400	2,1436	220
9	400	2,3579	214
		Итого	2227

Ответ: 2227 руб. руб.