

Карина Мария

Фракция 9

$\frac{299}{602}$

23.10.24.

№1 Вклад
Урок з.
ТД
контра-АП

Вклад
Урок з.

A

ТД

$\alpha_{\min}(E=13)$

max $\Delta TД$

max к. $\Delta \Delta П$

$\alpha_{\max}(E=21)$

min $\Delta TД$

min $\Delta \Delta П$

0
750

1

2

3

400

500

100

0,1849

0,2831

0,6930

0

354

391

69

$\Sigma = 814$

-750

-396

-5

64

0,826

0,683

0,564

330

341

56

$\Sigma = 727$

-750

-420

-79

-23

$$\frac{814 - 750}{814 - 727} = \frac{13 - (13+x)}{13 - 21}$$

$$\frac{64}{87} = \frac{13 - (13+x)}{-8}$$

$$\frac{299}{602} = \frac{5 - (5+x)}{-16}$$

$$\frac{299 \cdot (-16)}{602 \cdot (5 - (5+x))} = -4484$$

$$5(5+x) = -\frac{4484}{602} = 5 - (5+x)$$

$$-4,95 - 5 = 5+x$$

$$-12,95$$

$$\frac{64}{87} = \frac{13 - (13+x)}{-8}$$

$$\frac{64 \cdot (-8)}{87} \pm 13 = -(13+x)$$

$$-5,9 - 13 = -(13+x)$$

$$ВНД_A = 13+x = 13+5,9 = 18,9\%$$

Вклад

0

1

2

3

Урок з.

750

ТД

100 400 500

$\alpha_{\min}(E=5)$

0,952 0,904 0,864

max $\Delta TД$

0 95 363 432 $\Sigma = 890$

max к. $\Delta \Delta П$

-750 -655 -292 140

$\alpha_{\max}(E=21)$

0,826 0,683 0,564

min $\Delta TД$

83,4 273 282 $\Sigma = 638$

min $\Delta \Delta П$

-750 -667 -394 -112

$$\frac{890 - 750}{890 - 638} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 21}$$

$$\frac{140}{252} = \frac{5 - (5+x)}{-16}$$

$$\frac{140 \cdot (-16)}{252} - 5 = -(5+x)$$

$$ВНД_B = 8,9 + 5 = 5+x = 13,9\%$$

По Уроку "А" больше отдачи

(A)

Карьера Шафера

Время Исход. з. ТД	0	1	2	3	
	1300	800	500	300	
$\alpha_{\min}(E=9)$		0,9174	0,8417	0,7722	
max $\Delta TД$		734	421	232	$\Sigma 1387$
max $\Delta \Delta П$	-1300	-566	-145	87	
$\alpha_{\max}(E=15)$		0,8696	0,7561	0,6575	
min $\Delta TД$		696	378	197	$\Sigma 1271$
min $\Delta \Delta П$	-1300	-604	-226	-29	

$$\frac{1387-1300}{1387-1271} = \frac{9-(9+x)}{9-15} \qquad \frac{87}{116} = \frac{9-(9+x)}{-6} \qquad \frac{87 \cdot 6}{116} + 9 = 9+x$$

$$ВНЛ_A = 9 + 4,5 = 9 + x = 13,5\%$$

Время Исход. з. ТД	0	1	2	3	
	1300	300	500	800	
$\alpha_{\min}(E=5)$		0,952	0,907	0,864	
max $\Delta TД$		286	453	691	$\Sigma 1430$
max $\Delta \Delta П$	-1300	-1014	-561	130	
$\alpha_{\max}(E=13)$		0,8849	0,7831	0,6930	
min $\Delta TД$		265	391	554	$\Sigma 1210$
min $\Delta \Delta П$	-1300	-1035	-644	-90	

$$\frac{1430-1300}{1430-1210} = \frac{5-(5+x)}{5-13} \qquad \frac{130 \cdot 8}{220} + 5 = 5+x$$

$$ВНЛ_B = 5 + x = 5 + 4,4 = 9,4\%$$

Проект А лучше, больше дохода