

Примеры, 28.10.24. Сделайте как 700-224

① Присмотритесь к бизнесу. Рассмотрите варианты на рынке. Выберите B и D.

Продукт	0	1	2	3
Универсальный - круп. р.р.	750	400	500	100
3700. град. - с.р.	-	0,952	$\frac{1}{0,952} = 1,051$	0,864
3700. град., мин (E=5%)	-	$400 \cdot 0,952 = 380,8$	453,5	86,4
Универс. град. Тенгерег, Т.р. (1.3)	0	-369,2	84,3	170,4
5 мар. круп. град. генератор, Т.р.	-750	$\frac{1}{0,952} = 1,051$	0,406	0,593
5 мар. круп. град. Тенгерег, Т.р. (1.3)	0	83,6	35,3	59,3
7 мар. круп. град. Тенгерег, Т.р. (1.3)	0	83,6	35,3	59,3
8 мар. круп. град. ген. мот. р.р.	-750	-414	-61	-1,7

$400D (51\%) = 920, 4 - 750 = 170, 4 \geq 0$

$400D (19\%) = 748, 3 - 750 = -1, 7 < 0$

$\Sigma_{19\%} (51\%) = 80, 8 + 453, 5 + 86, 4 = 920, 7$

$\Sigma_{19\%} (19\%) = 536 + 353 + 59, 3 = 748, 3$

$BKD_a = \frac{920, 4 - 750}{5 - 19} = \frac{170, 4}{-14} = -12, 2$

$BKD_b = \frac{920, 4 - 750}{5 - 19} = \frac{170, 4}{-14} = -12, 2$

$BKD_c = 5 + X = 5 + 13, 86 = 18, 86$

Handwritten calculations and notes at the bottom of the page, including:
 $170, 4 / -14 = -12, 2$
 $-2380, 8 = 1724 \cdot 5 - 1724 \cdot 15$
 $-2380, 8 = -972, 4 \Rightarrow X = 13, 86$

Model B

	0	1	2	3	Σ
jumlah investasi					
unb. tahun t ₀	750				
TK awal	-	100	400	500	
min (E=5%)	-	0,952	0,907	0,864	
max gmn TD	0	95,2	362,8	432	890
max kumulatif	-750	-654,8	-292	140	
max (E=13%)	-	0,885	0,783	0,693	
min gmn TD	0	88,5	313,2	346,5	748,2
min kumulatif	-750	-661,5	-248,3	-1,8	

U_{TD}(5%) = 890 - 750 = 140 > 0

U_{TD}(13%) = 748,2 - 750 = -1,8 < 0

BMR = $\frac{890 - 750}{890 - 748,2} = \frac{5 - (5+x)}{573} = 7,89\% + 5x = 12,45\%$

Metode: menggunakan cara pengaruh presentasi, atau dengan cara BMR.

2) Untuk mencari pengaruh nilai sekarang. menggunakan

	0	1	2	3	Σ
jumlah investasi					
unb. tahun t ₀	1200				
TK awal	-	800	500	200	
min (E=5%)	-	0,952	0,907	0,864	
max gmn TD	0	761,6	453,5	259,2	1474,3
max kumulatif gmn. sekarang	-1200	-438,4	-94,9	174,3	
max (E=14%)	-	0,877	0,789	0,675	
min gmn TD	0	701,6	384,5	202,5	1289,6
min kumulatif	-1200	-498,4	-113,9	-11,4	

U_{TD}(5%) = 1474,3 - 1200 = 274,3

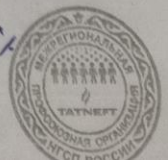
U_D = 1134,7

U_{TD}(14%) = 1289,6 - 1200 = -11,4

U_D = 0,991 < 1

BMR = $\frac{1474,3 - 1200}{1474,3 - 1289,6} = \frac{5 - (5+x)}{184,7} = 0,45x + 5x = 19,45x$

Model B:



Problema unu punct

Unleas scop	0	1	2	3	Σ
sta. oport	-	300	500	700	
min (E=5%)	-	0,952	0,907	0,864	
max oport TD	0	285,6	453,5	621,2	1320,3
max oport DR	-1300	-1014,4	-510,9	130,3	
max (E=10%)	-	0,9	0,826	0,751	
min oport TD	0	280	413	500,8	883,8
min oport DR	-1300	-1030	-617	-762	
URD = 1430,3 - 1300 = 130,320					URD = 1,1%
URD (10%) = 1283,8 - 1300 = -16,220					URD = 0,04%

$$MRD S = \frac{1430,3 - 1300}{1430,3 - 1283,8} = \frac{5 - (5+1\%)}{5 - 10\%} = 9,447\% + 5\% = 9,497\%$$

Model: neprecizante aritmetica complexa
 A tre ero bun deoarece, seerg 5

