

$$\Delta D_5 = (603 + 454 + 329) - 1500 = -108$$

$$D_5 = (603 + 454 + 329) / 1500 = 0,93$$

Вывод: по показателю ΔD и индекса доходности проект Б является наиболее привлекательным.

Примерно

23.10.24

31.

	Пр-т А	Пр-т Б
Извест. затраты тыс.р	750	750
Текущ. доход тыс.р	400	100
2	500	400
3	100	500

Проект А

Временная интервал	0	1	2	3	5
Извест. затраты, тыс.р	750,00				
Текущ. доход от проекта тыс.р.		400,00	500,00	100,00	
Кэф. дисконтирова-ния, max (E=5%)		0,95	0,91	0,86	
Max дисконтированной текущ. доход, тыс.р.	0,00	380,55	453,51	86,38	320,85
Max текущ. дисконтированной ден. поток, тыс.р.	-750,00	-369,05	84,47	170,85	
Кэф. дисконтирова-ния, min (E=17%)		0,85	0,73	0,62	
Min дисконтированной текущ. доход, тыс.р.	0,00	341,88	365,26	62,44	769,57
Min текущ. дисконтированной ден. поток, тыс.р.	-750	-409,2	-42,86	13,57	

ВД проекта:

$$\frac{920,85 - 750}{920,85 - 769,57} = \frac{5 \cdot (5+x)}{5-17}$$

$$(170,85x - 171) = 151,28x$$

$$x = 13,55$$

BWD A = 5 + x = 5 + 13,55 = 18,55

Problema B

Revenüleri hesapla	0	1	2	3	Σ
Mükem. gampara marj	750,00				

Dünya gaza em korema marj	100,00	100,00	500,00	500,00	
---------------------------	--------	--------	--------	--------	--

Wazg. gaza em marj (E = 5%)	0,95	0,91	0,86		
-----------------------------	------	------	------	--	--

Max gaza em marj	0,00	95,24	362,81	451,92	889,97
------------------	------	-------	--------	--------	--------

Max wazg. em gaza em marj	-750,00	-654,76	-251,95	129,94	
---------------------------	---------	---------	---------	--------	--

Korop. gaza em marj (E = 17%)	0,85	0,73	0,62		
-------------------------------	------	------	------	--	--

Min gaza em marj	0,00	85,42	292,21	212,19	688,86
------------------	------	-------	--------	--------	--------

Min wazg. em gaza em marj	-750	-664,53	-312,32	-60,14	
---------------------------	------	---------	---------	--------	--

BWD hesapla!

$$\frac{889,97 - 750}{889,97 - 689,86} = \frac{5 \cdot (5+x)}{5-17}$$

$$179,97x(-17) = 200,11x$$

$$x = 8,29$$

BWD B = 5 + x = 5 + 8,29 = 13,29

Problemler: Her iki sorunun da çözümü aynıdır. Çünkü her iki sorunun da çözümü aynıdır. Çünkü her iki sorunun da çözümü aynıdır.

Wazg. gaza em marj ve wazg. em gaza em marj

32.

Mükem. gampara marj	1500	1500	1500	
Dünya gaza em marj	800	300	300	
Wazg. gaza em marj	500	500	500	
Max gaza em marj	300	800	800	

Problema A

Revenüleri hesapla	0	1	2	3	Σ
Mükem. gampara marj	1500				

Dünya gaza em marj	800,00	500,00	300,00	
--------------------	--------	--------	--------	--

Wazg. gaza em marj (E = 5%)	0,95	0,91	0,86	
-----------------------------	------	------	------	--

Max gaza em marj	0	761,90	453,51	259,15	1474,57
------------------	---	--------	--------	--------	---------

Max wazg. em gaza em marj	-1500	-538,10	-84,58	174,57	
---------------------------	-------	---------	--------	--------	--

Korop. gaza em marj (E = 17%)	0,85	0,73	0,62	
-------------------------------	------	------	------	--

Min gaza em marj	0	683,76	365,26	187,51	1256,33
------------------	---	--------	--------	--------	---------

Min wazg. em gaza em marj	-1500	-616,24	-250,98	-65,67	
---------------------------	-------	---------	---------	--------	--

$$BWD A = 1800 + 500 + 300 / 1500 = 1,23$$

$$BWD B = 1761,90 + 453,51 + 259,15 / 1500 = 1,74,57$$

$$BWD C = 1683,76 + 365,26 + 187,51 / 1500 = 1,68,67$$

$$BWD D = 1800 + 500 + 300 / 1500 = 1,23$$

$$BWD E = 1761,90 + 453,51 + 259,15 / 1500 = 1,74,57$$

$$BWD F = 1683,76 + 365,26 + 187,51 / 1500 = 1,68,67$$

$$BWD G = 2,00$$

Terdapat dalam $A = 2 + 8,9, 58, 25, 15 = 2, 32, 10, 9, 8$
 Terdapat dalam $A = 12, 3, 6, 33 - 1300 = (-1, 6, 67 \text{ mar. p})$
 Terdapat dalam $A = 14, 7, 4, 5, 7 - 1300 = \frac{5 - (5+x)}{5-17}$

$17, 4, 5, 7, 1(-12) = 238, 24x$
 $x = 8, 1, 7, 9$
 $D \text{ HD } A = 5 + x = 5 + 8, 7, 9 = 13, 7, 9$

Program B

Relevansi untuk	0	1	2	3	Σ
Unkelem program	1300				
Teknik program		30000	50000	80000	
Kecepatan		0,95	0,91	0,86	
Max. gic. ut. max.	0	285,71	453,51	691,07	1430,30
apend. max. p.					
Max. ut. ut. gic. ut.	-1300	-1014,89	-560,77	130,30	
agrasimasi max. p.					
Kecepatan gic. ut. min		0,85	0,73	0,62	
Min. gic. ut. max.	0	256,41	365,26	459,50	1121,16
apend. max. p.					
Min. ut. ut. gic. ut.	-1300	-1014,89	-678,33	-178,84	
apend. max. p.					

$7 \text{ DS} = (800 + 500 + 300) - 1300 = 300 \text{ mar. p.}$
 $7 \text{ DS} = (285, 71 + 453, 51 + 691, 07) - 1300 = 130, 3 \text{ mar. p.}$
 $7 \text{ DS} = (256, 41 + 365, 26 + 459, 50) - 1300 = (-178, 84 \text{ mar. p.})$

$4 \text{ DS} = (800 + 500 + 300) | 1300 = 125$
 $4 \text{ DS} = (285, 71 + 453, 51 + 691, 07) | 1300 = 1, 1$
 $4 \text{ DS} = (256, 41 + 365, 26 + 459, 50) | 1300 = 0, 862$

$2 \text{ DS} = (2 + 200) | 800 = 2, 25 \text{ mar. p.}$
 $2 \text{ DS} = (2 + 560, 72) | 621, 07 = 2, 811 \text{ mar. p.}$

Terdapat dalam $A = 1121, 16 - 1300 = (-178, 84)$
 Terdapat dalam $A = 1430 - 1300 = \frac{5 - (5+x)}{5-17}$

$130x(-12) = 308, 84x$
 $x = 5, 05$
 $D \text{ HD } B = 5 + x = 5 + 5, 05 = 10, 05$

Relevansi dan Supremasi program A - 1300 relevansi dan
 keberagaman 7 DS, 4 DS, 2 DS, D HD program A dan
 program B, maka ada beberapa cara penyelesaian
 program A.