

II

: 190

1.

3 - , « - », ,

, « - » 33 . .

, « », ,

30 . . : 5 « - 40% » 20 . 5

« » 10 33%.

8,25%, -7%.

: 1) . 2)

- « - », « »

20 ) .

1. : 30 . .  $\times 40\% = 12$  . . (5 )

2. : 20 . . ( ) - 12 . .

. ( ) = 8 . . (5 )

3. :  $1/5 ( ) = 0,2 ( 20\% )$ . (5 )

4. : 8 . . / 0,2 = 40 . . (5 )

20 ) .

1. « »: -40 . . (5 )

2. « » « - » 33 . .

. (5 )

3. « »

« » : )

= 40 . .  $\times 33\% = 13,2$  . . ; )

= 13,2 . . / 0,0825 ( )

) = 160 . . (5 )

« (5 ) »

40

2.

- 100 000 .

- 8 .

( ) - 10% .

:

1.

8 ?

2.

?

:

$$: 8 \times 2 = 16.$$

$$: 100\ 000 \times 10\% = 10\ 000 .$$

$$: 10\ 000 \times 8 = 80\ 000 .$$

$$) + 80\ 000 \text{ . ( } : 100\ 000 \text{ . ( } ) = 180\ 000 \text{ . (10 )}$$

$$: 180\ 000 \text{ . / 16 = 11\ 250 \text{ . (10 )}$$

20

3.

708 . .

( ) .

$$( ) \text{ 236 } \text{ 94,4 } \text{ . . . } = 18\% .$$

0% ( ,

) 10% ( , ) .

:

$$= 708 \text{ . } \times 18 / 118 = 108 \text{ . } \text{ (5 )}$$

$$= (236 \text{ . } \times 18 / 118) + (94,4 \text{ . } \times 18 / 118) = 36 \text{ . }$$

$$\text{ . + 14,4 } \text{ . } = 50,4 \text{ . } \text{ (5 )}$$

$$= 108 \text{ . } - 50,4 \text{ . } = 57,6$$

$$\text{ . } \text{ (10 )}$$

20

4.

« »

5%

12% .

0,9,

0,6.

14%,

6,3

1.  $-7,2\% + 4,5\% = -2,7\%$  (5)

2.  $6,3 \cdot (-2,7\%) = 6,13$  (5)

3.  $882 \cdot (6,3 \cdot 14\%) = 858$  (5)

24  $(882 - 858)$ .

(5)

20

5. «...»

«...»

500

1

«...»

300

1- 700 3- 1

8,25%, 7%.

1. (NPV).

2. (DPP).

3.

(8,25%),

(5)

0 : -1,5

1 :  $300 / 1,0825 = 277,1$

2 :  $700 / (1,0825 \times 1,0825) = 598,3$

3 :  $1 / (1,0825 \times 1,0825 \times 1,0825) = 787,4$

: NPV = -1,5 + 277,1 + 598,3 + 787,4 = 162,8 (10)

(DPP) =  $3 \times 1500 / 1662,8 = 2,7$  (5)

20

6.

$Y = C + I; C = 100 + 0,4Y; I = 50.$

(Y);

- (S) (C);  
 - 200;  
 - (I) 30  
 ∴  
 -  
 :  
 1. :  
 $Y = C + I; Y = 100 + 0,4Y + 50; 0,6Y = 150; Y = 250.$  (5 )  
 2. : I = S,  
 $S = 50; Y = C + S,$  ,  $250 = C + 50; C = 200.$  (5 )  
 3. 200, 250,  
 $: 250 - 200 = 50.$  (5 )  
 4. 30 ∴  
 $Y_0$   $Y_1$  :  $Y_1 = 100 + 0,4Y_1 + 80; 0,6Y_1 = 180; Y_1 = 300.$  (5 )  
 (Y) :  $Y_1 - Y_0 = 300 - 250 = 50.$  (5 )  
 )  
 5. : M =  
 $Y / = 50 / 30 = 1,67.$  (5 )  
**30**

7.

( )

( )	( )	
	50	100
	25	125

:  
 ,  
 ,  
 ,  
 ( )  
 ( )  
 ( )  
 :  
 1 . 2 . :  
 $50 . / 25 . = 2$  (5 )  
 1 . 0,5 . :  
 $25 . / 50 . = 0,5$  (5 )  
 :  
 1 . 0,8 . :

$$\begin{aligned}
100 & \div 125 = 0,8 \text{ (5)} \\
1 & \div 125 = 1,25 \text{ (5)} \\
125 & \div 100 = 1,25 \text{ (5)}
\end{aligned}$$

(0,5)

$$\begin{aligned}
& 1,25 \text{ (5)} \\
& \quad (0,8 \text{ (5)}) \\
& \quad \quad 1 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad 0,5 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad : 0,75 \text{ (5)} \times 50 = 37,5 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad \quad 1 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad \quad \quad 2 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad - 1,2 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad : 1,2 \text{ (5)} \times 125 = 150 \text{ (5)} \\
& \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad : \\
& \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad : 37,5 + 150 = 187,5 \text{ (5)}
\end{aligned}$$

**40**

, (2) - 120 .