

II

: 190

1.

3 - , « - », ,
 , « - » 33 . .
 , « », ,
 : 5 « -40% » 20 .
 30 . . 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)
)
 1. , (20) .
 « »:
 -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.

?

:

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

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

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

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

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

20

3.

708 . .

() .

$$\text{(} 236 \text{) } 94,4 \text{}$$

= 18% .

0% (,

) 10% (,) .

:

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

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

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

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

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

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. (DPP).

(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 . :

$$\begin{aligned}
100 & \cdot / 125 = 0,8 \text{ (5)} \\
1 & \cdot / 125 = 1,25 \text{ (5)} \\
125 & \cdot / 100 = 1,25 \text{ (5)} \\
& \cdot (0,5 \cdot 2) \\
& \cdot (0,8 \cdot 1) \\
& \cdot (0,5 \cdot 1,25) \\
& \cdot (0,75 \cdot 50 = 37,5 \text{ (5)}) \\
& \cdot (0,8 \cdot 2) \\
& \cdot (1,2 \cdot 125 = 150 \text{ (5)}) \\
& \cdot (37,5 + 150 = 187,5 \text{ (5)})
\end{aligned}$$

40

, (2) - 120 .