

1 (14 )

10 000 .

10%

1%

?

:

1. :  
 $10\,000 \cdot 0,01 = 100 .$  (3 )

2. :  
 $10\,000 . - 100 . = 9\,900 .$  (2 )

3. 9 900 .

:  
 $10\,000 . * 0,1 * 6/12 = 500 .$  (4 )

4. 9 900 . :  
 $500 . * 100/9\,900 . = 5,05\%$  (2 )

5. , :  
 $5,05 * 2 = 10,1\%$  (3 )

: - 9 900 .  
 10,1 %

2 (18 )

25%

15P + 150, Q -

, P -

: Q<sub>D</sub> = 600 - 30P Q<sub>S</sub> =

:

1.

Q<sub>D</sub> = Q<sub>S</sub> (4 )

600 - 30P = 15P + 150 (3 )

P<sub>e</sub> = 10

Q<sub>e</sub> = 300 (3 )

: t = 0,25 (25%).

: P<sub>e</sub> = P<sub>s</sub>(1 + t), (4 )

P<sub>s</sub> -

;

P<sub>s</sub> = 8,

t = 8 \* 0,25 = 2. (2

2.

= 2 \* 300 = 600, (2 )

-

: 1. = 10; Q<sub>e</sub> = 300. 2.T = 600.

**3 (22 )**

« » 30%  
 , 120 000 .  
 « » 10 000 ,  
 20% . - 100 .  
 10% .

1. :

« »:  
 20% - ,  
 100% - 20% = 80% - (5 )  
 10 000 \* 0,2 = 2 000 (3 )  
 10 000 \* 0,8 = 8 000 (3 )

2. ,  
 (10% 100 .):

100 . \* 0,1 = 10 . (5 )

3. :  
 10 . \* 2 000 = 20 000 . (2 )

4. ,  
 :

36 000 . - 20 000 . = 16 000 . (2 )

5. :  
 16 000 . : 8 000 = 2 . (2 )  
 : - 10 .,  
 - 2 .

**4 (14 )**

3

200 .  
 5%-

5% . ( )  
 ) - 1 .

,  
 ( ,  
 )?

) 4 000 .

10%?

:

) :

0,05 (3 \* 12 \* 200 .),  
360 . (3 )

) 3 \* 12 = 36 . (2 )

20 5% -  
(4000 ./ 200 . = 20), (2 )

16 10%.

0,05 (20 \* 200 .) + 0,1 (16 \* 200 .) = 520 . (4 )  
520 . (3 )

: ) 360 .; ) 520 .

5 (15 )

200 64 000 .

160 .

)

) 10 ?

)

300 (320 ) 128 000

?

:

) 64 000/200 = 320 / - ; (2 )

320/160 = 2 / - ; (2 )

) (64 000 \* 10) / 200 = 3 200 / - 10

; (2 )

3 200 \* 12 = 38 400 / - 10 . (2 )

)

) 128 000/300 ~ 426,7 / -

; (2 )

426,7/320 ~ 1,3 / - (2 ),

(2 ) ,  
(1,33 ). (3 )

6 (17 )

10 . .

. 1

2%,

:

1.

$$10\,000 * (1 + 0,02)^5 = 10\,000 * 1,1041 = 11\,041.$$

:

11 041 .

:

,

.