

2014 / 2015 9-11

II

: 190

1.

(5 . .)

5 5 10 . . 5 . .

: 5 5' 8 . .

5 15 . .

:

1.)

2.)

()?

:

5 : 10 . . - 5 . .

= 5 . . . 5 : 15 . . - 8 . . = 7

:

5 : 5 . . / 5 . .

5 : 7 . . / 8 . .

. = 1, 100% (1*100%).

. = 0,875, 87,5% (0,875*100%).

1) (0,875)^1 = 0,875

(20)

(10)

3) (0,875)^5 = 0,693

5) (0,875)^8 = 0,502

30

2.

«4»

6

8

8

Lc, Lf -

Lc + Lf = 16.

C = 6Lc.

C/6 + F/4 = 16

4C + 6F = 384.

(5)

(15)

F = 4Lf,

20

3.

06 2011 .

149000

05 2011 .

135071,9

05 2011 .

06

2011 . – 05 2011 . (61) . 2011 . – 365 ,
 395

()
 29.04.2011
 2618- « »
 8,25% ».

06 2011 . – 05 2011 . ,

1. 06 2011 . – 05 2011 . :
 $61/365=0,1671$.

(5) .

2. 06 2011 . – 05
 2011 . : $8,25\% * 0,1671 = 1,3787671\%$.

(5) .

3. 06 2011 . – 05 2011 . ,
 $: 135071,9 * 1,3787671\% = 1862$.

(20) .

30

4.

, $P = 50$.
 $100\ 000$.
 Q,
 ?

TC () = AC*Q; P = AC () = 50 .
 (5) .

Q 2000 . (100000/50).

P = AC
 () .
 (20) .

25

5.

$$Q: TC = 50Q^2 + 20Q$$

P=120

1. - ?
2. ?

MC () = 100Q + 20 AC () = 50Q
 P=120 Q = 1, AC = 70,
 50 (120 - 70).
 (20)
 (5)

20

25

6. 1000 5%, 18%, 3%.
2. ?

1. = 3%+5%=8%.
 (5)
2. : 18% - 8% = 10%.
 (5)
3. : 10%*2=20%, 200
 (15)

25

7. 100 , 40.

	10	20	30	40	50	60
	20	19	18	17	16	15
	70	80	90	100	110	
	14	13	12	11	10	

1. :
2. .
3. ?
4. ?
5. ?

1. : - 17, - 11.
- (5).
2. , , .
- (5).
3. , .
- (5).
4. 30 (: $40+30 =$: $100-30,$)
- 70).
- (10).
5. 14 70 .
- (10).

35

, (2) - 120 .