

9 -
()

_____ 1. 10 : « / ».

_____ 2. -1 15 «5:1». *1 - 10* - 2 .

_____ 3. 2 - 30 10 «5:N». 3 . 3 - 30

_____ 4. 2 . - 5

_____ *4 - 10* . 80 - 60 .

120 . - 160 .

- 240 .

=====

_____ :
===== 1. =====

1. _____ 2.
2. ().
1. _____ 2. _____
3. _____ ,
1. _____ 2.
4. _____ ,
1. _____ 2. _____
- 5.

6. 1. _____ 2. _____

7. 1. _____ 2. _____

8. 1. _____ 2. _____

9. 1. _____ 2. _____

10. 1. _____ 2. _____

===== 2. =====

1. _____
1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ ;
4. _____ ;
5. _____ ;

2. _____ :
1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ ;
4. _____ ;
5. _____ ;

3. _____ :
1. _____ ;
2. _____ ;
3. _____ ;
4. 1. 3. _____ ;
5. _____ ;

4. _____ , $Q_s = 5P$ $Q_d = 1800 - P$
450 . ?

- 1. 1500 .
- 2. 600 .
- 3. 900 .
- 4. 200 .

5. . - , :
5. 1. _____
 _____ ;
 2. ;
 3. ;
 4. ;
 5. .

6. :
1. ;
 2. ;
 3. _____ ;
 4. ;
 5. .

7. : $Qd = 120 - 4Q$,

1. $120 - 4Q^2$
 2. $120 - 4Q$
 3. $30Q - 0,25Q^2$
 4. $120Q - 4Q^2$
 5. 2. 3.

8. : $Qd = 50 - 2Q$.

1. 10
 2. 15
 3. 20
 4. 25
 5. .

9. :
1. , ;
 2. _____ ;
 3. - ;
 4. ;
 5. .

10. , ()

1. , ;
 2. , . ;
 3. , ;
 4. _____ ;
 5. , .

11. « »

1. ;
2. ;
3. . ;
4. ;
5. _____.

12.

1. , 1;
2. _____;
3. ;
4. :
5. .

13.

1. ;
2. ;
3. ;
4. ;
5. _____.

14.

150

1. 3;
2. 3;
3. 3;
4. 2;
5. .

15.

1. _____;
2. ;
3. ;
4. ;
5. .

===== 3.=====

1.

1. _____;
2. _____;
3. _____;
4. _____;
5. .

2.

3%

2%

1. _____;

- 2. ;
- 3. ;
- 4. _____ ;
- 5. .

3.

- 1. _____
_____ ;
- 2. , , , ;
- 3. , , , ;
- 4. _____
_____ ;
- 5. , , , .

4.

- 1. _____ ;
- 2. _____ ;
- 3. _____ ;
- 4. ;
- 5. .

5.

- 1. _____
_____ ;
- 2. , , ;
- 3. , , ;
- 4. ; , .
- 5. _____
_____ .

6.

- , ,
"3". , :
- 1. _____ ;
 - 2. ;
 - 3. ;
 - 4. _____ ;
 - 5. .

7.

- 1. _____ .
- 2. _____ (_____) .
- 3. _____ (_____) .
- 4. , .

$x_1 = 40$, $x_2 = 60$

$Q_1 = 100 - 2x_1 - 3x_2 = 100 - 2(40) - 3(60) = 100 - 80 - 180 = -160$

$Q_2 = 20 + 2x_1 - x_2 = 20 + 2(40) - 60 = 20 + 80 - 60 = 40$

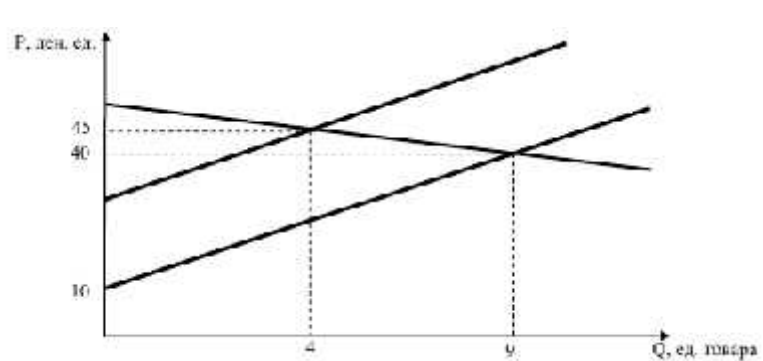
$Q_3 = 40 + x_1 - x_2 = 40 + 40 - 60 = 20$

$Q_4 = 100 - x_1 - x_2 = 100 - 40 - 60 = 0$

$$\begin{cases}
 x_1 = (100 - x_2) \times 2 \\
 (100 - x_2) \times 2 = 45 \\
 x_2 = 20
 \end{cases}
 \longrightarrow
 \begin{cases}
 x_1 = \frac{4}{100 - x_2} \\
 x_2 = \frac{2}{x_1}
 \end{cases}$$

$$2 + 160 - 8000 = 0, \quad x_1 = \frac{4}{100 - x_2}, \quad x_2 = \frac{2}{x_1}$$

3. (25)



The graph illustrates the market equilibrium for two goods. The vertical axis represents price (P) in monetary units, and the horizontal axis represents quantity (Q) in units of the good. The four lines represent the demand and supply curves for the two goods. The equilibrium points are marked with dashed lines to the axes.

$Q_{s2} = -3 + 0,3P/$

(0,10) (9,40).

$Q = 4$

" = 70/3 =

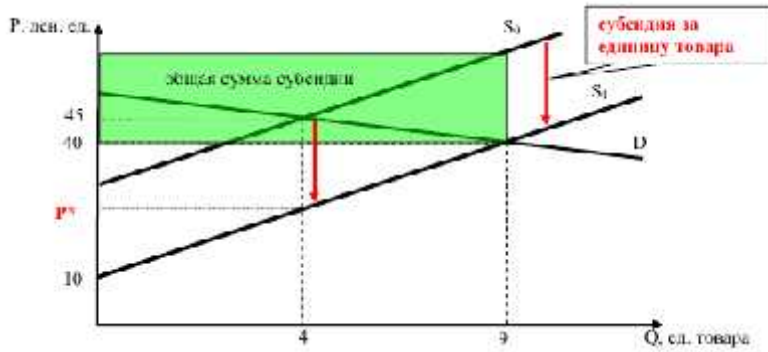
$23\frac{1}{3}$

, 45 . . . , 4

: $45 - 23\frac{1}{3} = 21\frac{2}{3}$

9,

$9 \times 21\frac{2}{3} = 195$



:
195 . . .

4. (30 . . .)

Matric ria chamom lla (. . .)

100
10 . . . 98%
(. . .) . . . 90% 20% (. . .) . . .
50 . . . *Matric ria chamom lla*

120 . . . (. . .)

: 1.
2.

?
30 . . .

1))

(. . .)

98%

90%

80%

10
2

2% 10 . . . 0,2

) $\frac{100}{2 \times 100} = 200$. . .
) 6000 : $= 200$. $\times 30 =$
 2)) ()

, 20%. , $0,2/0,8 = 0,25$
) 250 $250/50 = 5$
) $= P \times Q = 120 \times 5 = 600$
) $= (- = 600 - 200) = 400$
 = $\times 30 = 400 \times 30 = 12000$

: 1. 6000
 2. 12000

5. (30 4) . 31 2012 « - »
 25 % .
 :
 (

25 %),
 4 ,) . 625 . ,

:

$1,25 - = 1,25 - 625.$
 $: 1,25 \times (1,25 - 625) - 625.$

$1,25 \times [1,25 \times (1,25 \times (1,25 - 625) - 625) - 625] = 0$
 $= 1476.$

: 1476 .

6. (30) .
 2014 «

» .
 (2400
 (60) 700
 (20) .

),
 100 , ,

, 55 !
) , ,

? « », ? « » ,
) ? « », ? ,
) ? , .

) , (700/20=35) , (2400/60=40)
 (35 × 100=3500) , 35
 « » 100
 55
 45
 (2400 + 700 = 3100)
 = 3455) , 355 , (34 × 100 + 55
 3500) , 400 , (35 × 100=
 - 400) . (355
) ,
 + 55 = 3555), 455 . (455 400
) .

:) ,
) ,

7. (20 ") . " "

1)

2) ? ? " ,

Название товара	Цена игрушки (руб.) в магазине	Количество проданных игрушек (штук)	Расходы (руб.) на закупку игрушек	Выручка магазина (руб.)	Прибыль магазина (руб.)	Показатель эффективности (Э=прибыль/затраты)
Грузовик	120	50	2500			
Кукла "Даша"		40		5000	3000	
Железная дорога	80				3960	1,8

:

- 1)) " ": $TR = P \times Q = 120 \times 50 = 6000$, $= TR - C = 6000 - 2500 = 3500$,
 $= / = 3500/2500 = 1,4$
) " ": $= TR/Q = 5000/40 = 125$, $= TR - = 5000 - 3000 = 2000$, $=$
 $/ = 3000/2000 = 1,5$
) " ": $= / = 3960/1,8 = 2200$, $TR = + = 2200 + 3960 =$
 6160 , $Q = TR/ = 6160/80 = 77$
 2) " , " "

: 1.

:

Название товара	Цена игрушки (руб) в магазине	Количество проданных игрушек (штук)	Расходы (руб) на закупку игрушек	Выручка магазина (руб)	Прибыль магазина (руб)	Показатель эффективности (Э=прибыль/затраты)
Грузовик	120	50	2500	6000	3500	1,4
Кукла "Даша"	125	40	2000	5000	3000	1,5
Железная дорога	80	77	2200	6160	3960	1,8

2.

"

".