

-

2021

3)2

1

1

5

180

2021

З И

()

5

1

).

-
,
-
-
-
-
-
-
-

И

З И -1 -	: 3

	<p>F 3</p> <p>3</p>
<p>3 И -3 -</p> <p>-</p>	<p>: 3</p> <p>- -;</p> <p>F 3</p> <p>-</p> <p>3 -</p> <p>-</p>

3. K

I.

В

, Л

С			А		
			Д	И	К
	В				

1.		6	2	2	2
2.	-	10	4	4	2
3	И	11	4	4	3
4.		12	4	4	4
5.		12	4	4	4
6.		12	4	4	4
7.		12	4	4	4
8.		12	4	4	4
9.		12	4	4	4
10.		12	4	4	4
11.		16	6	6	4
12.		10	4	4	2
13.		10	4	4	2
14.		6	2	2	2
		27			27
		180	54	54	72

:

Д

1.

2.

3.

4.

Д

1.

2.

3.

4.

5.

Д

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Д

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Д

..

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Д 1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

Д 7.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Д 1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Д 9.

1.

2.

3.

4.

5.

Д 10.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Д 11.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Д 12.

1.

2.

3.

4.

Д 13.

1.

2.

3.

4.

5.

Д 14.

1.

2.

:

Л .

1.

2.

3.

4.

Л

-

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

Л , **В**

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

Л -

1.

2.

1.

2.

3.

4.

II ..

1.

2.

3.

1.

2.

3.

II /.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

-

Л 0

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

Л 2.

1.

2.

3.

1.

2.

3. \

Л).

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

И .

1.

2.

3.

1.

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

Л

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

Л ,.

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

Л 14.

1.

2.

3.

4.

К

Л

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Л

1.

2.

3.

4.

?

5.

6.

7.

8.

		-		

9.

H

	A	B	C	D	E	F	G
X	0	1	2	3	4	1	3
Y	20	18	14	8	0	14	6

10.:

1.
 $4y^2$

-

$$0 + 4y^2 = 100$$

$$y^2 = 25$$

$$y = 5$$

Y 5

$$3^2 = 100$$

$$4^2 = 100,$$

$$2 = 100,$$
$$26$$
$$2 = 100,$$

$$2 = 100,$$

$$2 = 100,$$

$$y^2 = 100.$$

11.:

12.

1.

Л

3

2. I

8

-

,

3

4.A

3

.

3

/

3

0

3

9.

3

) I

8

-

Л

3

» 3

, 3

3

-

3

.

» 3

/ И

3

0 К

3

1

» 3

Л , **ВВ**

:

-

-

-

-

-

-

2.

3.

:

4.

5

6.

7.

-

-

1. -

2.

-

3.

5.

- - -

				S	
-					

6.

7.

6.

7.

8.

-1;

-1;

-

-

- 0,5;

- 0,5.

-

12.

13.

	80	160	160	320	400
	70	60	60	40	30
	10	30	30	70	90

?

14.

—

—

—

15.

1.

$$Q^D = 200 - \quad Q^S = -$$

2.

$$Q^D = 25 - \quad Q^S = -$$

3.

$$Q^D = 10 \quad Q^S = -$$

16.

17.

18.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

Л ..

:

1.

2.

:

3.

4.

-

5.

-

-

6. _____ :

7. _____ -

-

7.

-

8.

-

9.

10.

11.

12.

-

13.

1	20	40
2	38	60
3	52	70
4	62	75
5	67	80

$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$$

$$MU = \frac{\Delta MU}{\Delta Q}$$

-						
	TU	TU				
1	20	40	-	-	-	-
2	38	60	18	20	9	5
3	52	70	14	10	7	2,5
4	62	75	14	5	5	1,25
5	67	75	5	5	2,5	1,25

TU

И /.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6. И

5.

6.

7.

8

7.

:

		MPL	
1			1000
2		1000	
3	2790		
4		610	
5			770

8.

9.

1.

2.

3.

4.

-

10.

11.

12.

Л 0

:

1.

2.

-

-

-

-

1 000 000 =

3 000 000

3. 2

4.

		FC	VC	MC	ATC	AVC	AFC
0	60						
1	130						
2	180						
3	230						
4	300						

4.

5.

2.

1.

2.

3.

4.

:

:

Q,	P, AC	MC	MR	MR
0	300			
1	400			
2	600			
3	900			
4	1300			
5	1800			
6	2400			

: ,

Q	0	1	2	3	4	5
TC	10	12	16	22	32	

-

Q,	TC,	AVC,	VC,	MC,	TR,	MR,	
0	4						
1	7						
2	11						
3	16						
4	24						
5	34						

Л 2.

:

К	К	К ,

	-	
--	---	--

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

3.

) $AR > MR$;
) $MR > MC$;
 $P > MC$;
 $MP > MC$.

) $MR < MC$;
) $MR > MC$;
) $MR = VC$;
) $MR = FC$.

И).

:

1. :

1.

2.1.

3.

4.

2.

3

_____.

-

-

_____.

-

3. :

$$= 360Q - 30Q$$

Л .

: :

- :

_____.

_____.

-

-

_____.

-

- _____.

20

:

: ,
1.

2

3

: -
1.

2.

1.
2.

3.

-

4.

5.

6.

1.

2.

3.

И

:

1.

-

?

- -

И ,.

:

1.

Q

Q^2

-

0,5Q.

$$5 + 0,5Q = 50$$

$$\text{MSB} = \quad + \text{MEB}, \text{MEB} =$$

$$MSB = 50 - 0,5Q + 6 = 56 - 0,5Q. \quad 56 - 0,5Q = 5 + 0,5Q;$$

$$Q^2 \quad 5Q^2$$

$$Q^2$$

$$TSC = 70 + 10Q + 0,5Q^2$$

$$2Q.$$

1.

--	--	--	--

1	4		9
2	3		7
3	2		5
4	1		3
5	0		1

П -.

1.

/

B

5

Л

-

;

3

-

-

;

-

И

И

).

-

!

-

-

З	И
З	-
И	-
F	-
	-

BB:

!

"

И -.

:

$D = 30$ s 20?

, $Q_D = 30$ 20, s $D > Q_S$
12 =)

, $Q_D = 30$ s $D < Q_S$
18 =) .

:

$D = 30$ s 20?

30

))

20 = 0,

.) .

: ,.

$D = 8000$ s 750.

$D = 8000$ s 750 = 1250

$D > Q_S$
2000 1250 = 0.)

12 ./ . .

: -.

$D = 100$ s

-

s 50.

100

E

E

E

E

: ..

$$D = 1200$$

S

S

$$Q^* = 1200$$

10.

* = / . ,

S 0

0 =

: / .

$$E_D = \frac{-4}{2} = 2,0.$$

: 0.
-

$$E_{cross} = -5 / -15 = 0,33.$$

-

: 1.

$$E_s = (160 - 120) / 140 : (60 - 40) / 50 = 0,2857 / 0,4 = 0,7143.$$

II 1.

: .

Q^2

$$4Q = 200.$$

Q^2

0^2

: .

$$160\,000 =$$

$$AFC = TC/Q \quad TFC/Q = 1,6$$

: , .

Q^2

$$TC) = 2Q \quad 0,5Q^2 \quad Q^2$$

$$PF = 2Q \quad 0,5Q^2$$

: -

$$TC = AC \cdot Q;$$

$$P = AC;$$

$$Q = TC : AC = 30\,000 : 10 = \mathbf{3000}$$

: .

$$TC = Q^2 + 2Q + 10.$$

$$P = AC.$$

$$P = MC,$$

$$MC(Q) = 2Q + 2 \quad AC(Q) = Q + 2 + 16/Q.$$

$$P = \min AC = MC.$$

$$2Q + 2 = Q + 2 + 16/Q$$

$$Q = 4$$

$$MC = P$$

		76-
		51-
		35-

IV. Л

Л

1.

2.

3.

)

4.

5.

6.

7.

;

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

I 1. 4 2-
 I 1 - 5) 2
 5 2 10
 6)

3

Б ,2 .

3		И
	10	100-125
	9	90-99
	8	80-89
	7	70-
	6	60-
	5	50-
	4	40-
	3	30-
	2	20-
	1	0-

7. И

0 3
1.

URL:

<https://urait.ru/bcode/450344>

2.

ISBN 978-5-534-01637-6.

URL:

<https://urait.ru/bcode/450050>

3.

2-

ISBN 978-5-534-07542-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/470689>

4.

ISBN 978-5-534-09724-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/454930>

5.

2-

ISBN 978-5-534-00984-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/468678>

0

8.

-

424

ISBN 978-5-534-08904-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/474904>

9.

440

ISBN 978-5-534-12438-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/475273>

10.

8-

ISBN

978-5-534-00863-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/433212>

11.

ISBN 978-5-9916-2369-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/425893>

12.

3-

ISBN 978-5-534-03390-8.

URL:

<https://urait.ru/bcode/470758>

13.

ISBN 978-5-534-

14207-5.

URL:

<https://urait.ru/bcode/468065>

14.

2020.

ISBN 978-5-534-11175-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/456744>

15.

ISBN 978-5-9916-9802-3.

URL: <https://urait.ru/bcode/437839>

7.3. И

-

Б

1. <http://www.wto.org>.
2. www.gks.ru.
3. www.demoscope.ru.
4. www.imemo.ru.
5. <http://www.ilo.org>.
6. <http://www.imf.org>.
7. www.mid.ru.
8. <http://www.world-bank.org>.
9. <http://www.mpsf.org/>.
10. <http://www.oecd.org>.
11. <http://Europe.int/>; <http://eur.ru>.
12. <http://www.nar.com/tag/home.html>.
13. <http://www.cir.ru/>.
- 14.
- 15.
16. - <http://e.lanbook.com>.

1.

2.

1

-

InFokus

Board

1

9. И

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016,

1FB6151216081242,

-

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023