6 .
30 .
10 , • , ! !
" ! .
#
. $,
. % ,
, ! .
, !! .
1…4 & ! .
"
! !. &
, (, ,).
, ! .
5…7 & ! .
"
! !. % & !
, •
. • 8…10 & !
.
' . 1.

1

	1…4	5…7	8…10	
	1	2	4	
	4	6	12	22

* , , & & 12 ! !
& ! . 2.

2

	1	2	3…4	5…6	7…8	9…10	11…12	13…14	15…16	17…18	19…20	21…22
! 12" # #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

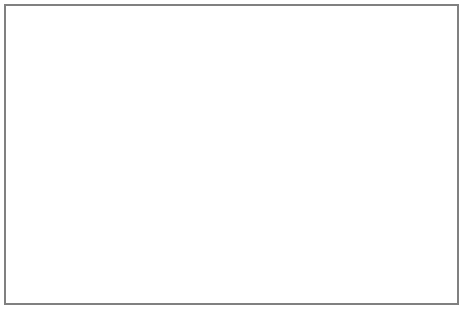
! . * ! ,
, ! & .
+ - ,
& 1 2 . 1. +
!, & ! .
& !
& ! ,
& ! . & ! . 3.

3

	$! # $
4	/ : ! •
3	/ . ; • . $! • : . < , !
2	# • . $! • : . < , ! - • . / ! !
1	# • . ! • : . / • !
0	# • . # • , ! & ! 1, 2, 3, 4

$
! - 15 . +
- 15, . +
15 , ! - ,
30 „ - . ;
45 .
% ! & ,

« ». ' &
& .



( ) 6 ____

_____

1

1. 1…4 , , .

1. 60 24.

□	□	□	□
24	12	6	4

2. $\frac{5}{16} = \frac{x}{48}$.

□	□	□	□
24	30	20	15

3. :

□	□	□	□
…3,7 < …3,6	…5 < …5,1	0 < …7	…2,8 > …2,6

4. (4,6 … 7,4) : (… 0,4).

□	□	□	□
0,7	…0,7	7	…7

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{5}{21} + \frac{3}{14}\right) \cdot 1\frac{2}{19}$.

: _____

6. 16 ! , " $\frac{4}{21}$!

. # ?

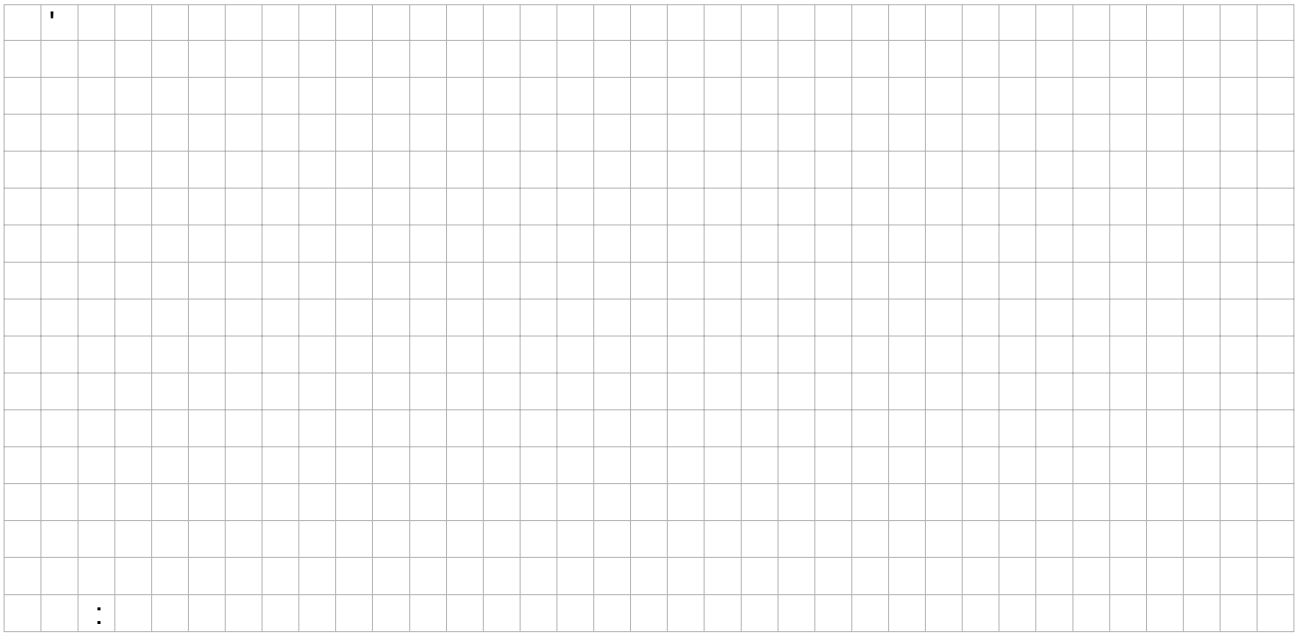
: _____

7. # …3(x … 5y) + 5(x + 3y).

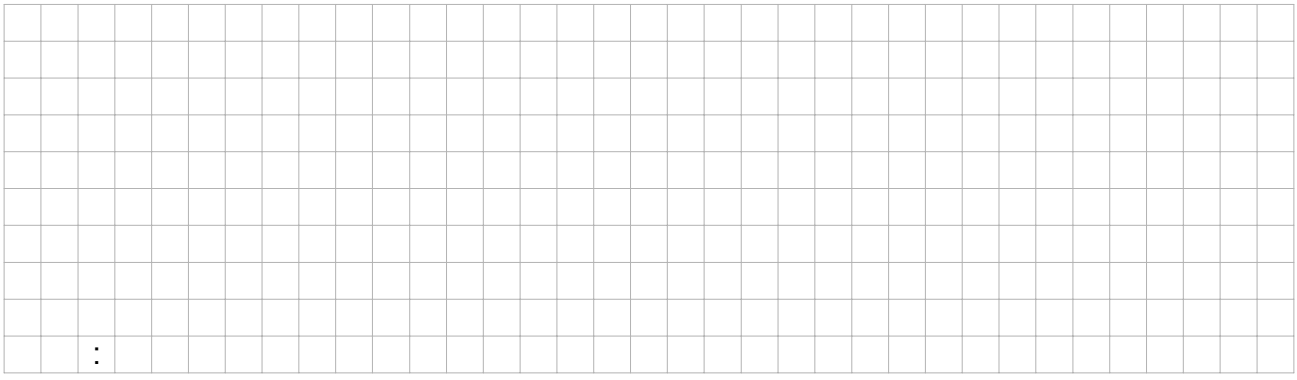
: _____

3. 8…10 • .

8. 5 , $. % $
$ 2 , $ 6 , ! !
. # $?



9. % " M (2; 3) N (…2; …1). % &
MN . MN ' .



10. * • | | x | … 5 | = 6.

( ) 6 ____

_____

2

1. 1…4 , , .

1. 39 26.

□	□	□	□
26	3	13	1

2. $\frac{18}{27} = \frac{6}{x}$.

□	□	□	□
12	9	18	24

3. :

□	□	□	□
…7,5 < …7,6	…3,4 < .4	…2,9 > …2,7	0 > …10

4. (5,6 … 7,2) : (… 0,2).

□	□	□	□
8	…8	12	…12

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{4}{15} + \frac{3}{10}\right) \cdot 1\frac{3}{17}$.

: _____

6. 16 $, " $\frac{4}{9}$

$. - $?

: _____

7. # 4(3 m …n) … 3(4m + 2n).

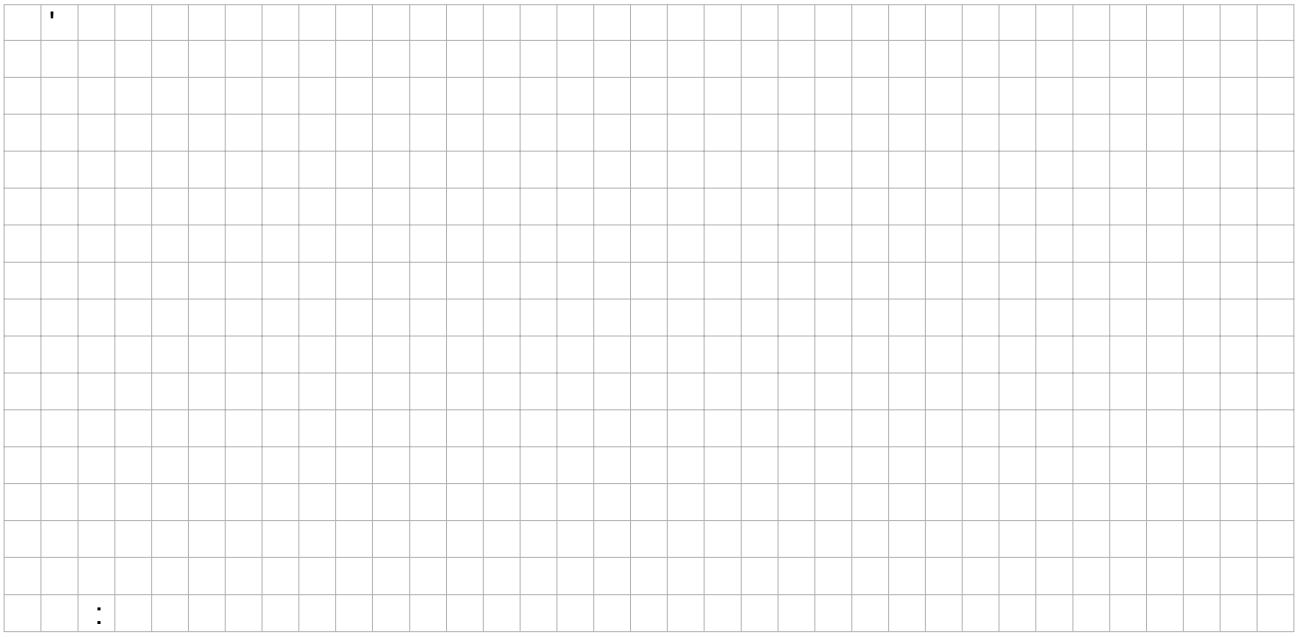
: _____

3. 8…10 • .

8. , $. % $

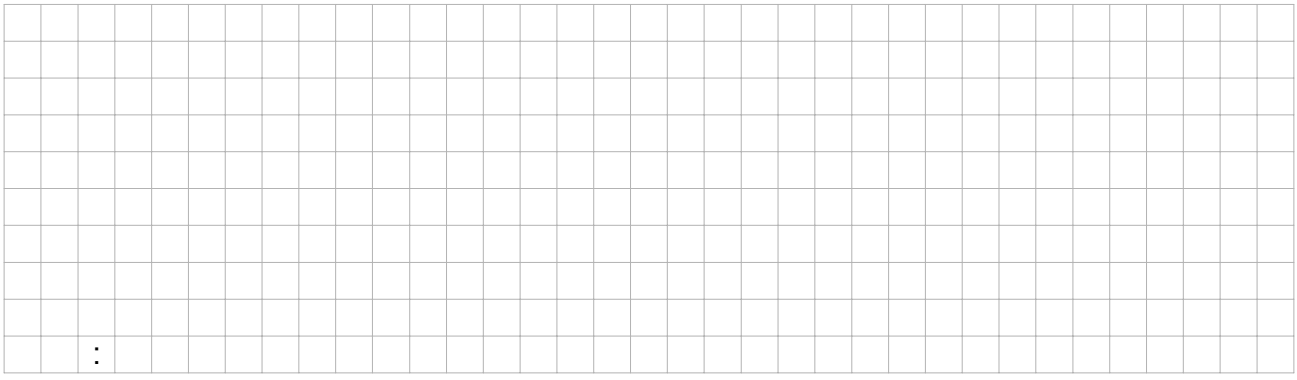
$ " 2 , $ $ „ 18, ! !

! . # $?

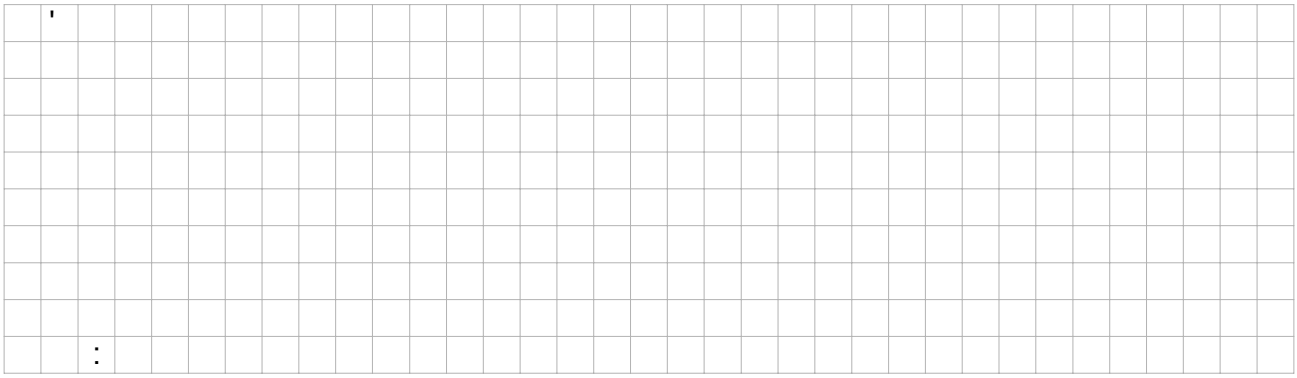


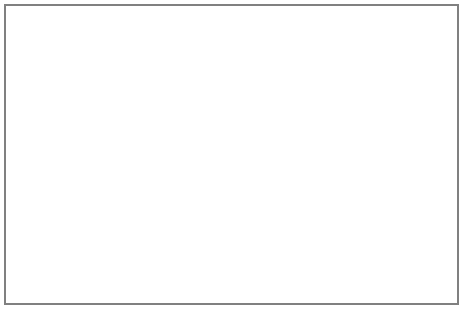
9. % " K (…5; 2) P(1; ..4). % &

KP . KP ' .



10. * • | | x | … 6 | = 6.





( ) 6 ____

_____

3

1. 1…4 , , .

1. 70 28.

□	□	□	□
7	14	28	2

2. $\frac{x}{56} = \frac{3}{8}$.

□	□	□	□
24	18	28	21

3. :

□	□	□	□
4,1 < …4,8	…2,5 < …3	…9,8 > …10,1	…7,6 > …7,2

4. (4,3 … 6,7) : (… 0,6).

□	□	□	□
4	…4	0,4	..0,4

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{5}{12} + \frac{7}{18}\right) \cdot 1\frac{7}{29}$.

: _____

6. 12 , ! $\frac{3}{8}$. " # ?

: _____

7. " …2(5x … 3y) + 3(4x … 2y).

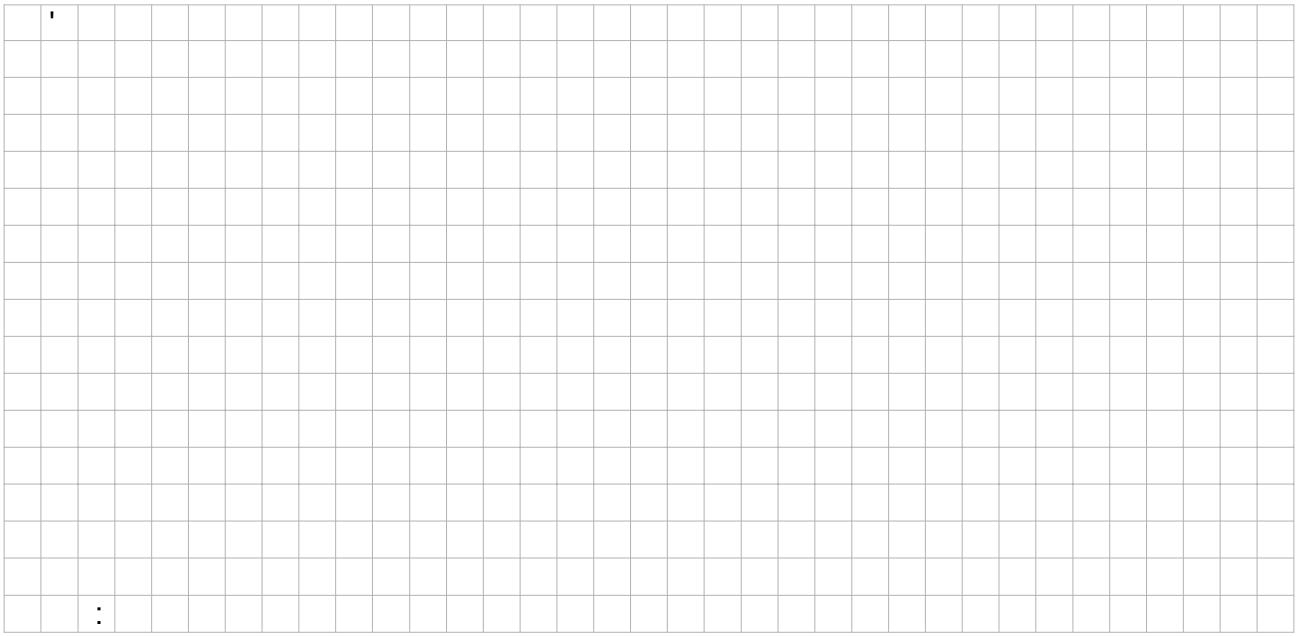
: _____

3. 8…10 • .

8. ! 5 , # . $

! ! 4 # , # „ 12 # , !

. " # # ! ?



9. % ! A(1; 4) B(..4; …1). % &

AB

3. 8…10 • .

8. $! 4 , ! . %
! 7 , ! 17 , "
" . # ?

'

:

9. % & K (1; …3) N (3; 3). % '
KN . KN * .

:

10. - • | |x | … 2 | = 4.

'

:

_____

( ) 6 ____

_____

12

1. 1…4 , , .

1. 18 42.

□	□	□	□
18	2	6	3

2. $\frac{18}{x} = \frac{12}{8}$.

□	□	□	□
16	12	6	24

3. :

□	□	□	□
…6,1 > 5	…2,8 < …2,9	..0,01 < …0,02	..4,3 > ..4,5

4. (…2,6 + 1,4) : 3.

□	□	□	□
..0,4	0,4	..4	4

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{9}{14} - \frac{11}{21}\right) : 1\frac{2}{3}$.

: _____

6. $ 44 , " $\frac{9}{11}$. #

?

: _____

7. # 4(3x … 1) … 3(2 *).

: _____

3. 8…10 • .

8. 3 , ! . / !
12 , ! 14 , " "
. # ! ?

'

:

9. % & M (1; 3) N (…3; …1).% '
MN . MN * .

:

10. - • | |x | … 4 | = 3.

'

:

( ) 6 ____

_____

13

1. 1…4 , , .

1. 24 32.

□	□	□	□
2	4	8	6

2. $\frac{x}{6} = \frac{4}{3}$.

□	□	□	□
4	8	16	12

3. :

□	□	□	□
..0,3 > …0,2	…1,8 > 1,2	…3,7 < …3,6	..4,5 < …4,6

4. (…1,2 + 1,8) (..8).

□	□	□	□
…4,8	4,8	…24	24

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{7}{10} - \frac{4}{15}\right) \cdot : 2\frac{1}{6}$.

: _____

6. $\frac{2}{9}$! . " , # !

36 ?

: _____

7. " 3(2a … 3) … 5(1 a).

: _____

3. 8…10 • .

8. $ 4 , ! . % $
17 , ! 25 , $
. " $?

'

:

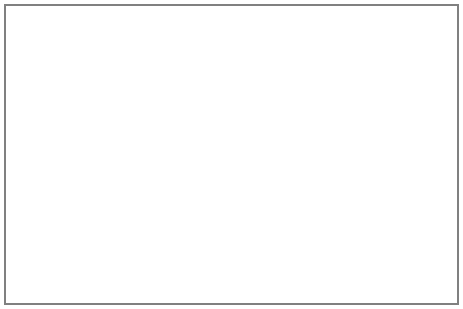
9. & # A(2; 2) B(…1; .4). & '
AB. AB * .

:

10. - • | |x | … 1 | = 2.

'

:



( ) 6 ____

_____

14

1. 1…4 , , .

1. 42 54.

□	□	□	□
14	3	9	6

2. $\frac{36}{x} = \frac{6}{5}$.

□	□	□	□
30	15	25	18

3. :

□	□	□	□
…5,9 < …5,91	..0,03 > …0,04	…12,78 > …12,7	1,6 < …8,1

4. (2,6 … 5,8) : (.4).

□	□	□	□
..0,8	0,8	..8	8

2. 5…7 .

5. : $\frac{13}{18} \cdot \frac{5}{12} : 2\frac{3}{4}$.

: _____

6. / $\frac{3}{7}$! . " , #

21 ?

: _____

7. " 5(2 … 3) … 3(2 … 3).

: _____

3. 8…10 • .

8. 5 , ! . & !
! 16 , ! 12,
. " ?

'

:

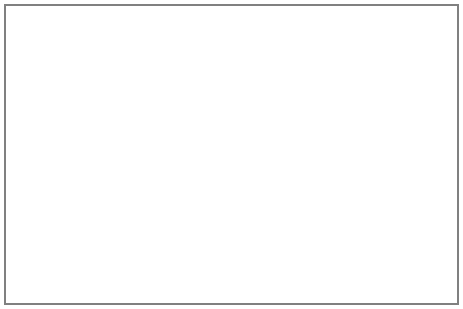
9. & # D(1; …5) P(…1; 1). & '
DP. DP * .

:

10. - • | |x | … 2 | = 3.

'

:



( ) 6 ____

_____

15

1. 1…4 , , .

1. 36 24.

□	□	□	□
4	6	12	18

2. $\frac{x}{52} = \frac{4}{13}$.

□	□	□	□
12	16	8	26

3. :

□	□	□	□
…7,1 > …7,29	..0,06 < …0,5	..6,8 > 4,1	..4,29 < …4,301

4. (…9,4 + 10,9) : (…5).

□	□	□	□
3	…3	0,3	..0,3

2. 5…7 .

5. : $\frac{5}{6} \cdot \frac{10}{21} : 2\frac{1}{7}$.

: _____

6. 48 , ! $\frac{5}{12}$ " . #

" ?

: _____

7. # 7(2c … 3) … 5(4… 5).

: _____

3. 8…10 • .

8. 5 , . $ "
! 17 ! 27 , %
. # ?

'

:

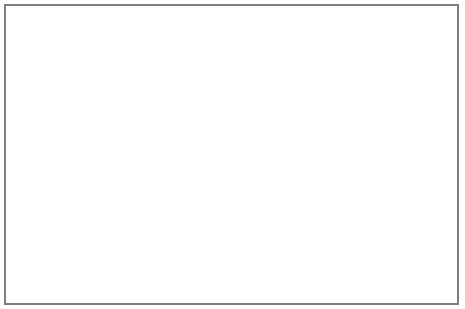
9. $ & A(4; 1) C(…2; …2).$ %
AC. AC ' .

:

10. * • | |x | … 5 | = 4.

'

:



( ) 6 ____

_____

16

1. 1…4 , , .

1. 72 60.

□	□	□	□
12	36	24	6

2. $\frac{49}{x} = \frac{14}{10}$.

□	□	□	□
42	28	70	35

3. :

□	□	□	□
..0,61 > …0,16	…5,23 < …5,19	…10,4 > …10,3	…7,7 < …8,8

4. (..3,7 … 5,4) : 1,3.

□	□	□	□
…7	7	..0,7	0,7

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{13}{30} - \frac{11}{45}\right) \cdot : 1\frac{8}{9}$.

: _____

6. * " 56 . $\frac{7}{8}$ " . #

" ?

: _____

7. # …6(2 … 1) … 5(2 …)3

: _____

3. 8…10 • .

8. 5 , " . $ "
12 , " 8, ! ! .
" ?

'

:

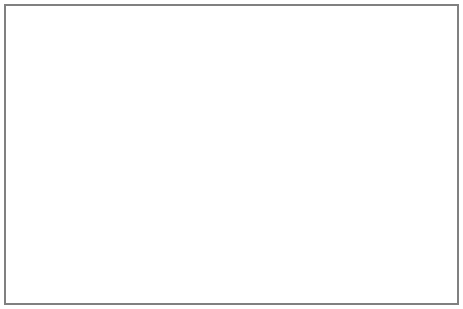
9. $ & B(3; 2) D(..6; …1). $ %
BD. BD ' .

:

10. * • | |x | … 4 | = 1.

'

:



( ) 6 ____

_____

17

1. 1…4 , , .

1. 42 70.

□	□	□	□
21	2	7	14

2. $\frac{5}{12} = \frac{x}{36}$.

□	□	□	□
10	15	20	25

3. :

□	□	□	□
..4,6 > 1,01	…7,3 < …7,5	…2,04 > …2,104	..0,61 < …0,64

4. (…1,2 + 4,8) : (…6).

□	□	□	□
…1	1	..0,6	0,6

2. 5…7 .

5. : $\left(1\frac{11}{16} - \frac{7}{24}\right) \cdot 2\frac{3}{8}$.

: _____

6. 72 . $\frac{4}{9}$

. ! ?

: _____

7. ! …3(6 …a) + 7(3a … 1).

: _____

3. 8…10 • .

8. 4 , " . # "
3 , " „ 15 ,
. ! ?

'

:

9. # $ K (4; …2) P(…2; 4). # %
KP . KP & .

:

10. ' • | |x | … 1 | = 4.

'

:

( ) 6 ____

_____

18

1. 1…4 , , .

1. 50 45.

□	□	□	□
10	9	5	15

2. $\frac{6}{15} = \frac{8}{x}$.

□	□	□	□
30	24	18	20

3. :

□	□	□	□
…6,64 > …6,71	..0,23 < …0,34	..0,01 > …0,002	5,1 < …6,9

4. (..0,8 … 1,3) : 7.

□	□	□	□
0,3	…0,3	3	…3

2. 5…7 .

5. : $\left(\frac{7}{24} + \frac{5}{36}\right) \cdot : 1\frac{2}{9}$.

: _____

6. 75 , $\frac{11}{25}$. !

?

: _____

7. ! …6(2y … 5) … 2(3 ..y)7

: _____

3. 8…10 • .

8. $ 5 , " . # "
" $ 25 ,

3. 8…10 • .

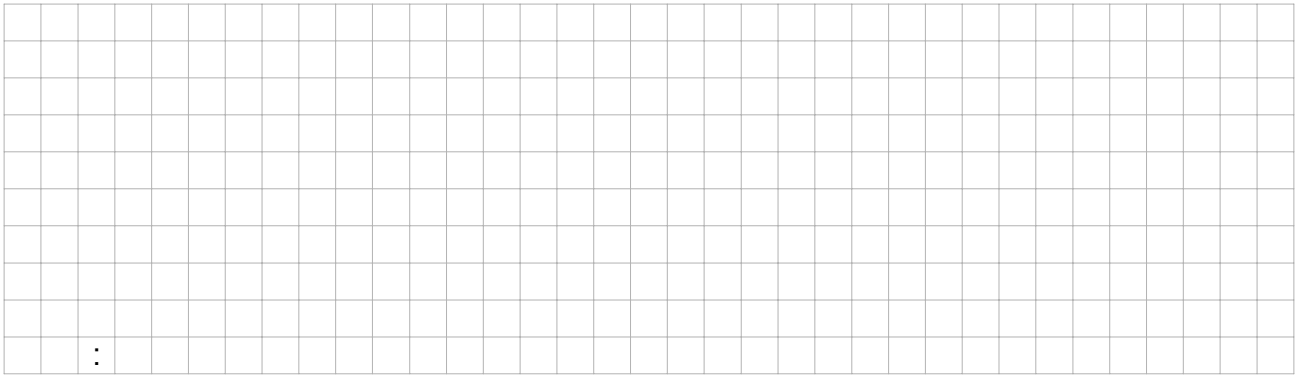
8. ! 4 , % & . '

56 , & 22 ,

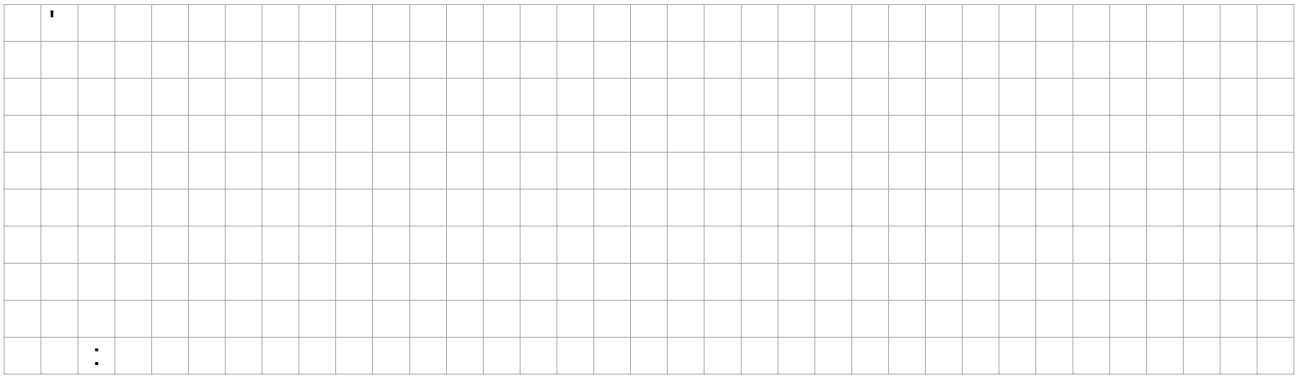
. $ & ?

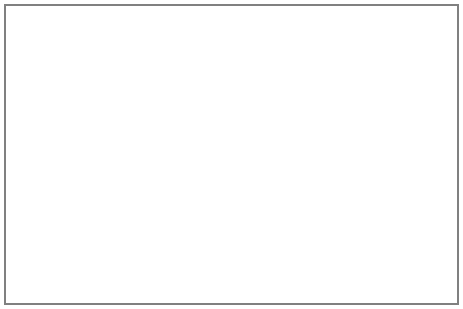
9. # * P(2; …2) Q(..4; 1). # -

PQ. PQ .



10. / • % | | x | … 6 | = 2.





I 1 > K M F D HD3 H G L J H E VJGH: ; H L :
A F : L ? F : L B D B

m q g(m q _ g)b 6 • ___ d e Z k m

_____

< Z j • Z g27

1. 1…4 , , .

1. 12 16?

□	□	□	□
32	36	48	96

2. $\frac{x}{30} = \frac{4}{15}$.

□	□	□	□
12	6	16	8

3. ?

□	□	□	□
…0,48 > …0,451	…4,8 < …4,7	…10,1 > …10,01	0,1 < …2,6

4. (… 7,9 … 1,7) : (…8).

□	□	□	□
1,2	…1,2	0,8	…0,8

2. 5…7 .

5. ! : §7 @20 Š$\frac{1}{6}$ ¡ · : $2\frac{3}{4}$.

: _____

6. " 500 # 160 # . $ # %
?

: _____

7. $ 3(2 … 5x) … 7(3 …x4).

: _____

3. 8…10 • .

8. ! 6 # , & # . ' #
* 15 # , # # 20 # , %
# . $ # ?

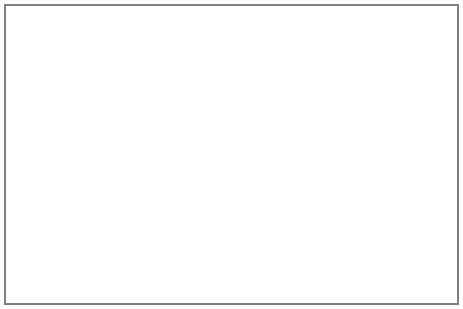
' :

9. ' * B(1; 4) N(6; …1). ' %
BN . BN .

:

10. + • & | |x | … 2 | = 5.

' :



I 1 > K M F D HD3 H G L J H E VJGH: ; H L :
A F : L ? F : L B D B

m q g(m q _ g)b6 • ___ d e Z k m

_____

< Z j • Z g28

1. 1…4 , , .

1. 24 18?

□	□	□	□
36	48	180	72

2. $\frac{25}{x} = \frac{5}{22}$.

□	□	□	□
55	110	11	111

3. ?

□	□	□	□
…0,31 > …0,29	…9,12 > …9,102	…2,63 < …2,5	0,13 < …0,31

4. (..6,8 - 2,2) : (…23).

□	□	□	□
2	0,2	…2	…0,2

2. 5…7 .

5. ! : $3\frac{11}{12} \cdot 2\frac{3}{8} : 3\frac{1}{4}$.

: _____

6. " ' 130 # ., 39 # . .
' ?

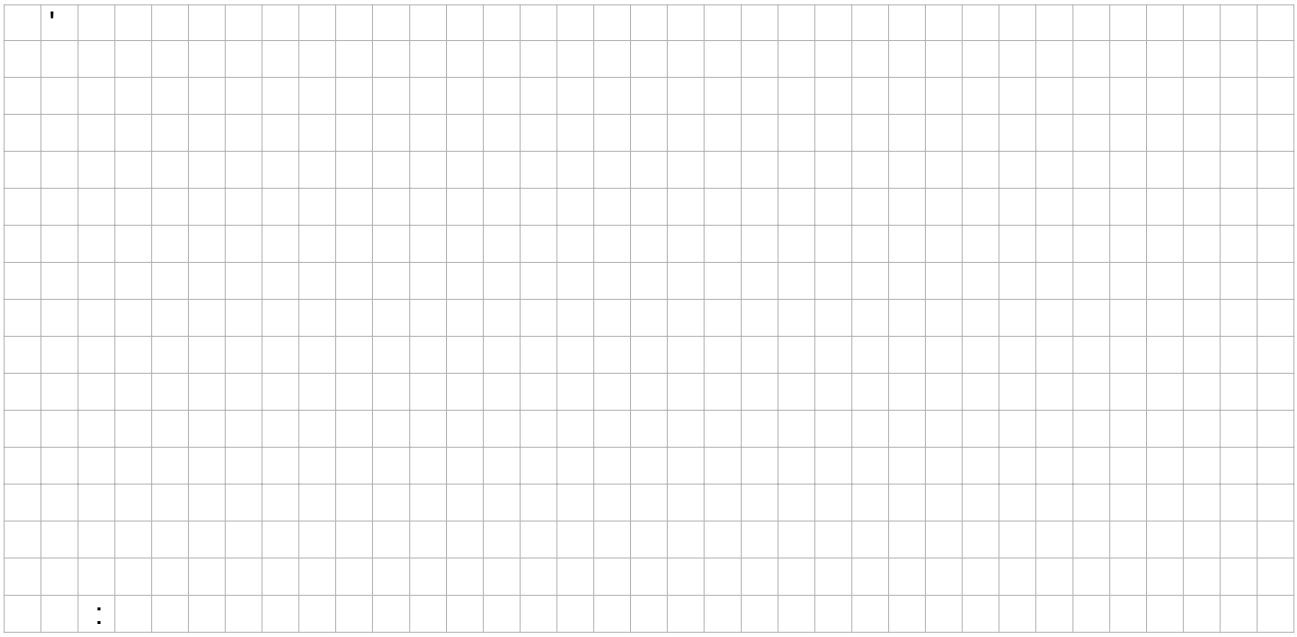
: _____

7. $ 9(2 ..x) … 4(3x … 1).

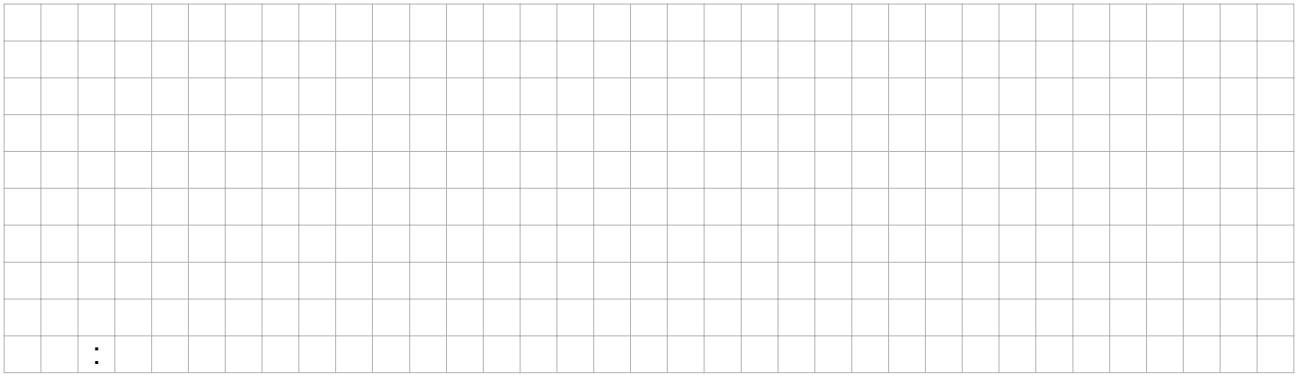
: _____

3. 8…10 • .

8. ! & # # , & # . /
& 16 # , # # „ 4 ,
. $ # # # ?



9. ' * A(1; 3) C(…2; …3).' %
AC. AC .



10. + • & | |x | … 5 | = 1.

I 1 > K M F D HD:H G L J H E VJG:H ; H L :
A F : L ? F : L B D B

m q g m q _ g b o p d e Z k m

_____

< Z j • Z g

1. 1…4 , , .

1. 16 10?

160	80	40	64

2. $\frac{3}{4} = \frac{x}{32}$.

12	18	24	36

3. ?

…10,3 > …10,41	0 < …6,2	…7,9 < …8,01	…0,03 > 0,4

4. (…5,6 … 1,6) : 8.

0,9	..0,9	5	…5

2. 5…7 .

5. ! : $\frac{3}{14} \cdot : 7\frac{1}{2}$.

: _____

6. " 25 , 12 .
?

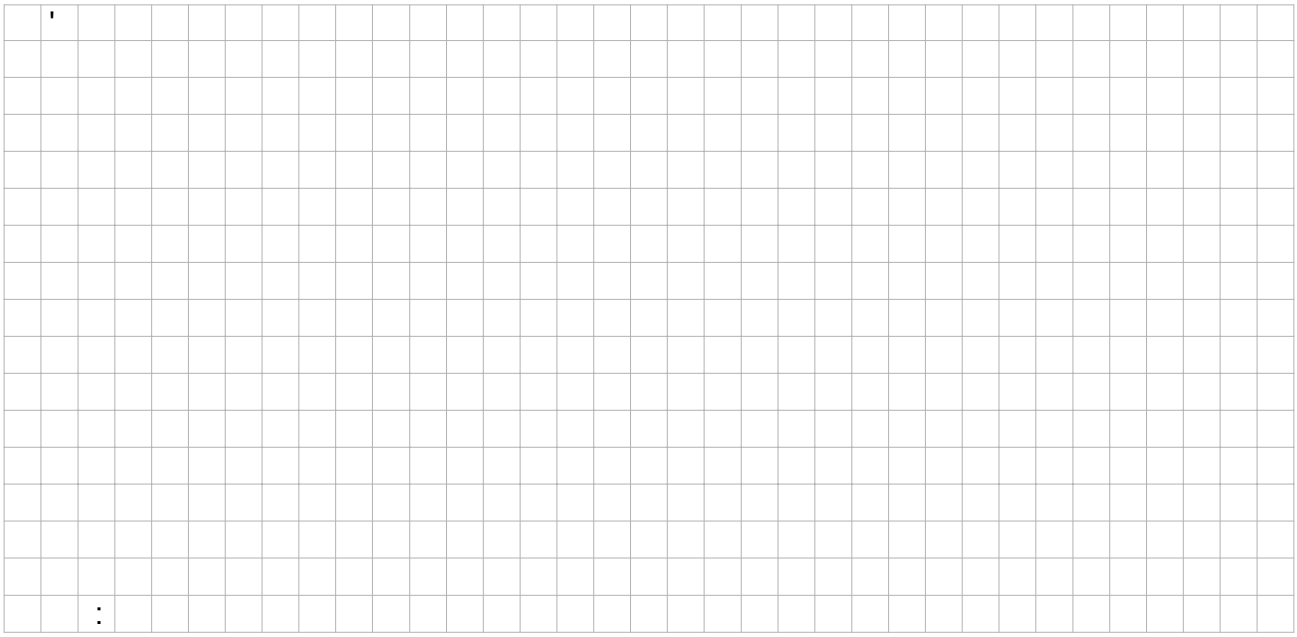
: _____

7. # 6(… … 3) … 8(2 ..

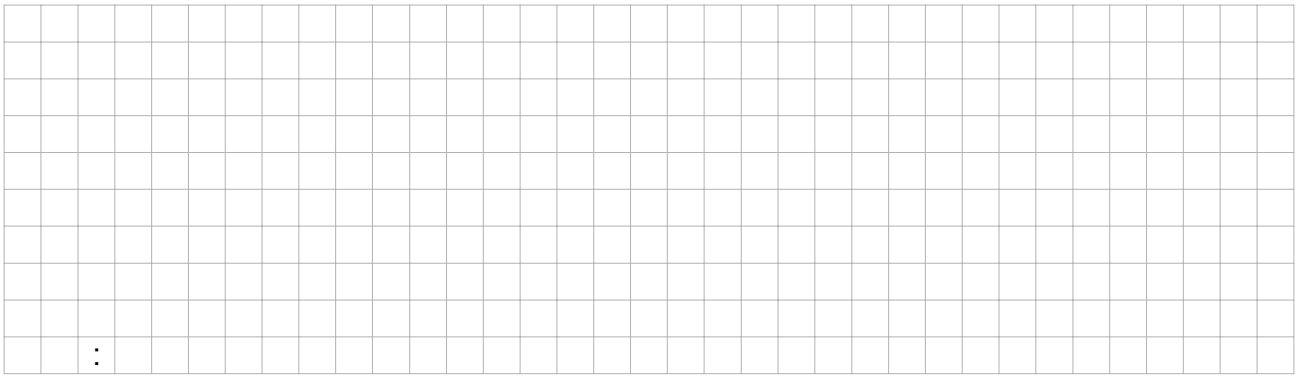
: _____

3. 8…10 • .

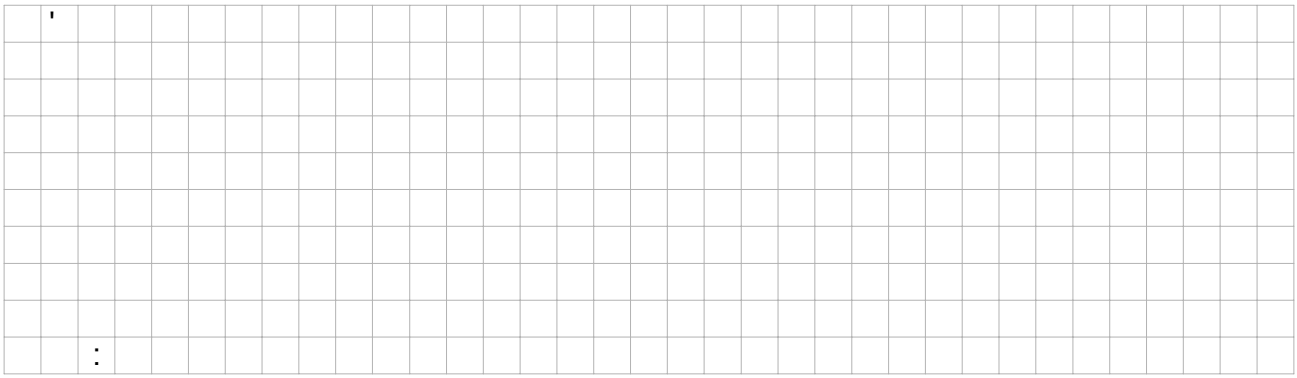
8. " 4 , $ % . & %
' 16 , % 11,
. # ?

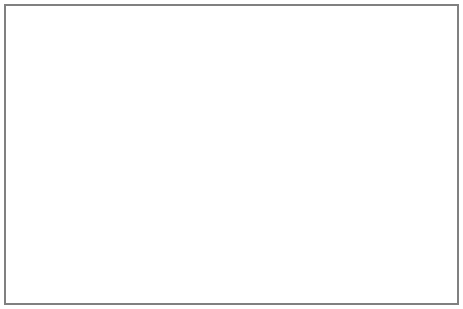


9. & ' D(2; 4) N(…3; …1)& *
DN . DN .



10. + • $ | |x | … 1 | = 5.





I 1 > K M F D HD3 H G L J H E VJGH: ; H L :
A F : L ? F : L B D B

m q g(m q _ g)b6 • ___ d e Z k m

_____

< Z j • Z g80

1. 1…4 , , .

1. 12 21?

84	42	210	105

2. $\frac{12}{20} = \frac{3}{x}$.

8	12	5	10

3. ?

…0,37 > …0,29	…5,24 > …5,34	1 < …2,1	…15,61 > …15,59

4. (8,8 … 10,2) : (…7).

…2	2	…0,2	0,2

2. 5…7 .

5. ! : $\frac{5}{12}$ Š $\frac{3}{16}$ · : $1\frac{3}{8}$.

: _____

6. ! 180 , 81 „ $.
$?

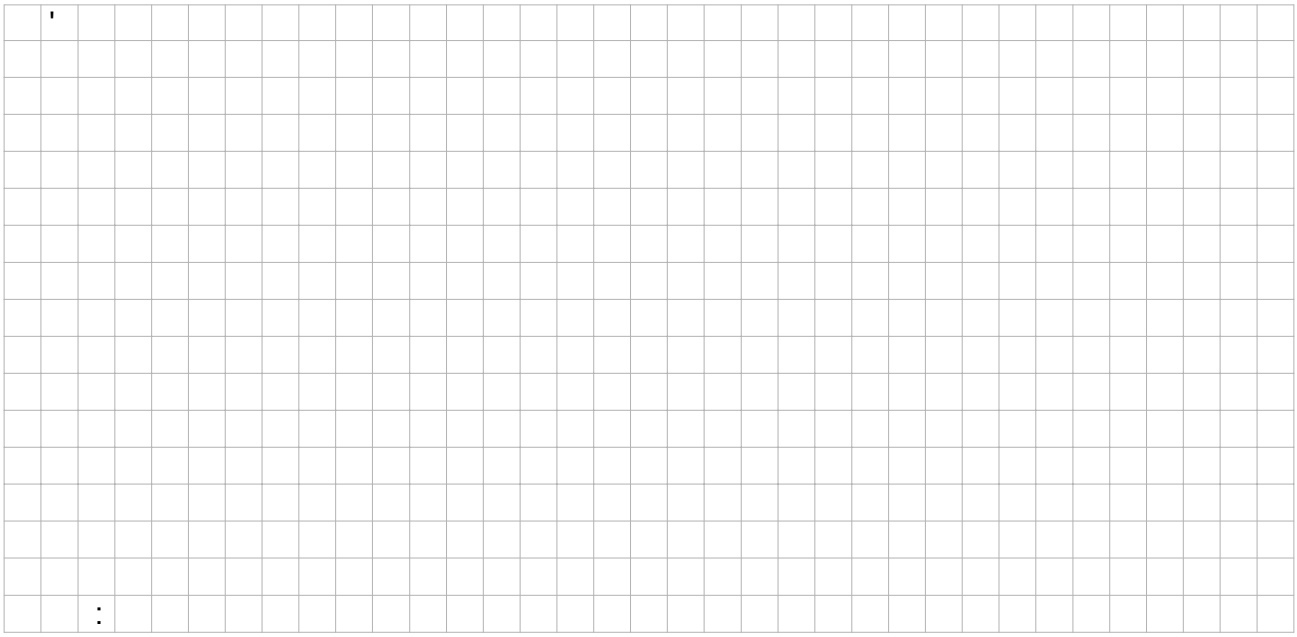
: _____

7. # 4(7a … 4) … 9(2… 1).

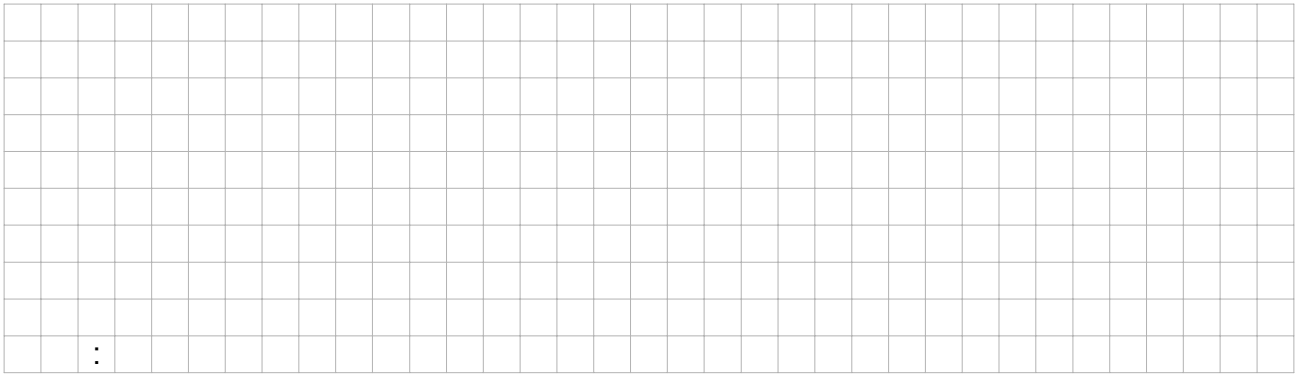
: _____

3. 8…10 • .

8." & 3 % , $ - . & % &
% 42 % ., - „ 12 % ., %
. # % - ?



9. & ' D(…1; 5) C(1; …1). & *
DC. DC .



10. + • $ | |x | … 3 | = 3.

16.02.2011 . 141, 5–8 -

-

,

:

•

,