

[illegible]

[illegible]

- ,

.

< , , , , .

():

():

():- () - -

():- - -

():

():

- ,

5

< , :

()

()

() () -

() - - () -

()

() **3**

16 , ?

< 16 - () ,

:

1. () . ()
2. () . ()
3. () . ()
4. () . ()

, 16 :

1. , , ,

2. , , ,

3. , , ,

4. , , ,

.

4 4. 1 16

< 16 :

1. (, , ,)

2. (, , ,)

3. (, , ,)

4. (, , ,)

5. (, , ,)

6. (, , ,)

7. (, , ,)

8. (, , ,)

9. (, , ,)

10. (, , ,)

11. (, , ,)

12. (, , ,)

13. (, , ,)

14. (, , ,)

15. (, , ,)

16. (, , ,)

/ , / , / ,

$$\frac{(\lambda_1 - \lambda_2)}{\lambda_1} < \frac{(\lambda_1 - \lambda_2)}{\lambda_2}, \quad (\text{A})$$

2,

() () :

3, (): . :

():

$():$

$():$

$():$

$():$

$():$

•

4,

$():$

$():$

$():$

$():$

$():$

$():$

$():$

$():$

•

[illegible]

+18

+18

+18

+18

+18

+18

+18

(\quad) $(\quad):$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad.$

(\quad) $(\quad):$
 $\quad.$

(\quad) $(\quad):$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad,$ $\quad,$ $\quad.$

$< 8,$ $\quad,$
 $\quad.$

$\quad,$ $\quad.$
 $\quad.$

$\quad,$ $\quad.$
 $\quad:$

(\quad) $(\quad):$ $\quad,$
 $\quad.$

(\quad) $(\quad):$
 $\quad,$ $\quad.$

(\quad) $(\quad):$
 $\quad,$ $\quad.$

(\quad) $(\quad):$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad,$ $\quad.$
 $\quad,$ $\quad.$

$< (\quad)$ $\quad,$ $\quad.$
 $\quad:$

2

2.0 , , .

< () , :
 : (< :// . />)
 : , (< :// . . />).

- .
 : (< ://. - . / >)
 (< :// . / - />).
 : , .
 , ' , ' (< :// . / - / - - >).
 : ()
 , (< :// . . / / / - >).
 :

, (< :// . / / - - >),
 .
 : , , .
 : , .
 , - . -
 ,
 , , .

< ,
 : (< :// . />),
 : (< :// . />),
 : (< :// . />)
 (< :// . />). , , ,

\angle
$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ - \end{array} \right),$$

 \angle

— , —

 \angle

1. $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = 1$, $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = 1$, $\frac{1}{2} : \frac{1}{2} = 1$.

2. : - , -
.

3. : , -
.
 , - , , .

3 - **5** , (-)
, / ()

< & / -
: & (,) / () ,
.

1: ,
?
:

2: ,
?
:
3: , - -
?

:
4: ?
?
:

5: , , ,
?
:
:
:
- , -
 , -
.

3 - **5** , -
 , / ()
 < & / -
 : (& ,) / () - ,
 .
 1: ,
 ?
 : .
 2: , ?
 : .
 3: ,
 ?
 : .
 4: , ?
 : .
 5: (,)? ()
 ()?
 : .
 : - , - , -
 , - , -
 .

3 - **5** , -
 , / ()
 < & / -
 : (& ,) / () - ,
 .
 1: , ?
 : .
 2: , ?
 : .
 3: , ?
 : .
 4: , - ?
 : .

5: , -
 ?
:
:
 - - , -
 , - , -
 .

 - **5** , -
3 , / ()
< & / -
:
 & / -
 (,) / () - , ,
 .

1:
 ? ,
:
 () () .

2:
 ? ,
 ? () () .

3:
 ? ,
:
 () () .

4:
 ? () () - - - () () . ?

5:
 ? ,
 ? ,
:
 () () .

:
 - - , , -
 , - , -
 .

< “ ” (-).

1. (): , .
2. (): , .
3. (): , .
4. (): , .
5. (): , .
6. (): , .
7. (): .
8. (): , .

< . :

1. (): () , , .
2. (): () , .

2. (\cdot) : $\mathcal{A} \times \mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$, $(a, b) \mapsto a \cdot b$,
 $(a, b) \mapsto a \cdot b$.

4. (): . ,

6. (): .

7. (): . ,

1. (): “ , ” .

2. (): “ , ” .

3. (): “ , ”.

4. (): “ , - ” .

5. (): “ , ”.

6. (): “ , - ”.

7. (): “ , ” .

8. (): “ , ” .

，

3

< ， - :

1. (): “

，

”

2. (): “

，

”

3. (): “

，

”

4. (): “

-

”

5. (): “

，

”

6. (): “

，

”

7. (): “

，

”

8. (): “

，

”

，

< ， “ ”

”

1. ():

- :
- :

2. ():

- :
- :

3. ():

- :
- :

4. ():

- :
- :

5. ():

- :
- :

6. ():

- :
- :

7. ():

- :
- :

8. ():

- :
- :

16 ,

<

:

1. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

2. ()

• : “ ”, “ ”.

• : , , .

3. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

4. ()

• : “ ”, “ ”.

• : , .

5. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , - .

6. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

7. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

8. ()

• : “ ” () + “ ” ().

• : , .

9. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , , .

10. ()

• : “ ”, “ ”.

• : , .

11. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

12. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , - .

13. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

14. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

15. ()

• : “ ”, “ , ”.

• : , .

16. ()

• : “ - ” () + “ ” (,).

• : , .

1. ():

$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$
 $\bullet \quad :$

2. ():

$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$
 $\bullet \quad :$

3. ():

$$\bullet \qquad \qquad \qquad \bullet$$
$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$

4. ():

 \bullet :
$$\bullet \quad \quad \quad \bullet$$

5. ():

 \bullet :
$$\bullet \quad \vdots$$

6. ():

$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$

● :

7. ():

 \bullet :
$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$

8. ():

● :

$$\bullet \quad \quad \quad \vdots$$

,

•

$\frac{1}{\sqrt{\pi}}$,

$<$

\cdot ,

$-$:

1. $():$ \cdot , $,$
2. $():$ \cdot (7.83),
3. $():$ \cdot , $-$
4. $():$ \cdot , $,$
5. $():$ \cdot , $,$
6. $():$ \cdot , \cdot
7. $():$ \cdot , $,$
8. $():$ \cdot , $,$

$,$ -

\leq

- $(\cdot): (\cdot) -$
- $(\cdot): (\cdot) -$
- $(\cdot): (\cdot) -$
- $(\cdot): (\cdot) -$
- $(\cdot): (\cdot) -$

6. (): / (/) - , / ,
7. (): / (/) - , , , /
8. (): () - , ,

 ,

 ,

? **20** , '

< , . 20 :

1. :
2. : (, ,).
3. :
4. :
5. : (, , ,
6. :
7. :
8. :
9. :
10. :
11. :
12. :
13. :
14. :

15. : .
 16. - : .
 17. : .
 18. : .
 19. : .
 20. : .
- , - .

(), ,

< , , , .
 , , .
 : ,

1. “ ” (,) ?
2. “ ” ?
3. ? (,)

, () “ ” .
 , ,
 , .
 , , , , , , .

, - ?

< “ ” .
 “ ” , .

1. : , - “ ”
 . , “ ” () ,
 .

2. : “ ” .
 . , “ ” .
 () , , , , .

3. : , - .
 , . , “ ”
 , .
 , .
 , “ ”
 .
 , .
 , “ ” “ ” “ ” “ ”
 .

?

< (,)
 , .
 :

1. : “ ”
 “ ” .
 .

2. : (,
),
 , .
 , .

3. : .
 , .

4. :
 “ ” .
 , “ ”
 .

5. :
 , .
 , .

1. (\cdot) : $\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$, $\mathcal{B} \rightarrow \mathcal{B}$, $\mathcal{C} \rightarrow \mathcal{C}$, $\mathcal{D} \rightarrow \mathcal{D}$.

2. (\cdot) : $\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$, $\mathcal{A} \rightarrow \mathcal{A}$.

[illegible]

4. (\cdot) :

5. $(\):$

6. $(\)$: _____.

_____, _____, _____.

7. $(\):$, - .

8. (1):

$$, \quad (\quad) \quad / \quad ,$$

1. (\cdot) : $\mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^n$, $x \mapsto x$.

2. (): , , . ,

3. (): , . ,

4. (): , , . ,

5. (): , , . ,

6. (): , , . ,

7. (): , “ ”, . ,

8. (): , , . ,

< , -

1. (): , . ,

2. (): , . ,

3. (): , 3 .
4. (): , “ ” .
5. (): , .
6. (): .
7. (): , , .
8. (): , “ ” “ ” .
- < ,
1. (): 80% . (20%). , , .
2. (): 60% . (40%) . ,
3. (): 40% . (60%) . , ,
4. (): 70% . (30%) . ,
5. (): 75% . (25%) . ,
6. (): 50% . (50%) . ,

7. (): 60% . , , (40%).

8. (): 70% . , (30%).

- , . “ ” , .

100%

< :

1. (): , , ,

2. (): , .

3. (): , , .

4. (): , .

5. (): , .

6. (): , -

7. (): , .

8. (): , .

,

.

100% ?

< , :

1. (): “ ” ,

“ ” ,

2. (): , .

“ ” ,

3. (): , ,

“ ”

4. (): “ ” “ ” ,

“ ” “ ” ,

5. (): “ ” , ,

“ ” “ ” ,

6. (): “ ” ,

“ ” “ ” ,

7. (): ,

“ ”

8. (): “ ” “ ” ,

“ ” “ ”
