

2.2.6.

2.2.7.

2.2.8.

2.2.9.

2.2.10.

2.2.11.

2.2.12.

2.3.

2.3.1.

2.3.2.

2.3.3.

2.3.4.

2.3.5.

2.3.6.

2.3.7.

2.3.8.

2.3.9.

2.3.10.

2.3.11.

;

2.3.12.

,

;

2.4.

.

,

,

,

;

;

ô

.

2.5.

()

,

,

3.

3.1.

/

:

3.1.1.

,

,

;

3.1.2.

;

3.1.3.

,

,

;

3.1.4.

,

;

3.1.5.

,

õ

ö,

3.2.

:

3.2.1.

,

,

;

3.2.2.

;

3.2.3.

,

;

3.2.4.

,

,

,

,

;

3.2.5.

;

3.2.6.

,

,

;

3.2.7.

,

,

,

3.2.8.

3.2.9.

3.2.10.

3.2.11.

3.2.12.

3.2.13.

3.2.14.

4.1.

4.3.

4.

4.3.

(

4.12. , , . , , .

4.13. , $\hat{\theta}$ -

4.14. , , - 1.5 , $\hat{\theta} = 45$.

4.15.) .) , :) ;) , .

4.16. : () , .

, , , , ;) , ;) , .

4.17. () . () ,

) , (

5.

5.1

,

.

,

,

.

,

.

-

,

,

.

5.2.

.

,

,

.

,

5

.

.

6.

6.1.

,

,

,

,

:

)

:

)

:

)

:

)

.

6.2.

.

,

.

6.3.

,

,

,

,

,

.

6.4.

.

(

),

.

6.5.

,

.

7.

7.1.

, . .

7.2.

7.3.

7.4.

7.5.

7.6.

8.

1.

1.1.

"

"

.

1.2.

,

.

2.

2.1.

.

2.2.

.

3.

3.1.

.

3.2.

.

3.3.

.

4.

4.1.

.

4.2.

,

.

5.

5.1.

.

5.2.

(

,

,

.)

.

5.3.

,

,

,

30%). (, ,)

5.4. $(\frac{1}{2}, \frac{1}{2})$.

5.5. $\mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n) \subset \mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n)$, $\mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n) \subset \mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n)$.

5.9. . 5.1-5.8 , ,
:

6.

$$\vdots$$

- , ;
- , ,
- - ;
- (
-) -
- ;
- ().
- ,
- .
- (,) , (
- (), (
-).

6.3.

,

.

6.4.

-

,

.

6.5.

. 6.1-6.4

,

,

.

7.

7.1.

,

.

7.2.

.

7.3.

,

(

),

.

.

8.

8.1.

.

8.2.

.

8.3.

-

.

8.4.

,

,

,

.

8.5.

.

9.

9.1.

.

9.2.

.

9.3.

.

10.

10.1.

,

-

,

.

10.2.

.

I

-

(

)

-

-(. . .)

-(. . . .)

1.

1.1.) : ("

- •
•

1.2. $\quad \quad \quad : \quad \quad \quad / \quad \quad \quad / \quad \quad \quad (\quad \quad \quad)$.

1.3. (" + "):

1.4. $\quad \quad \quad : \quad / \quad (\quad \quad \quad)$.

1.5. $\left(\frac{1}{2} \right) : (\frac{1}{2})$ ")

- •
•
•

2.

2.1. :

2.2. :

2.3. $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$ ()

;

3.

3.1. $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$ ().

3.2. $\vdash_{\text{L}} \vdash_{\text{L}}$

3.3. \vdash_{L}

3.4. / .

4. $\vdash (\neg \neg A \rightarrow A)$ "Double Negation Elimination"

-

