

• •

“ ”

-

“ ” _____ 2020 .

， ，

11 -

111 -

« »

31 2020 , 8

:

, , . - . ,
, .

1 31 2020 .

() « ».

()

-

1 31 2020 .

-

“ ”

111-

« »

1.

1.1.

1.2.

1.3.

-4

1.4.

-120

| | |
|------|-----|
| 1.5. | |
| | |
| | () |
| | |
| 3- | |
| | |
| 5- | |
| | |
| 32 . | |
| | |
| 32 . | |
| | |
| | |
| 56 . | |
| | |
| | |

1.6.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

- :
1. ,
 2. ,
 3. ,
 4. ,
 5. ,
- 2.**
1. ,
 - 2.
 3. ()
 4. ,
 5. ,
 - 6.
 - 7.
 8. ().
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 15. ,
 - 16.
 - 17.
 - 18.
 - 19.
 20. ,
 21. ,
 22. ,
 23. ,
 24. ,
 25. ,
 26. ,
 - 27.

3.

| 1 | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|-----------|-----------|---|---|-----------|---|---|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. , | 60 | 16* | 16 | | | 28 | | | | | | |
| 2. , | 60 | 16* | 16 | | | 28 | | | | | | |
| | 120 | 32 | 32 | | | 56 | | | | | | |

4. (_____ ,)

| | | |
|---|---|-----------|
| / | | |
| 1 | | 4 |
| 2 | | 4 |
| 3 | | 4 |
| 4 | | 4 |
| 5 | | 4 |
| 6 | | 4 |
| 7 | | 4 |
| 8 | , | 4 |
| | | |
| | | 32 |

5.

| | | |
|---|-----|-----------|
| / | , | |
| | : | |
| 1 | . | 8 |
| 2 | . | 8 |
| 3 | , , | 16 |
| 4 | , | 16 |
| 5 | , | 8 |
| | | 56 |

6.

7.

(_____ ZOOM, MOODLE)

8.

- ;
- ;
- ()

9.

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|
| | | | | | |
| 1 | 2 | , | | | |
| 20 | 20 | 20 | 60 | 40 | 100 |

| | | |
|----------|--|---|
| | | |
| | | |
| 90 – 100 | | , |
| 70 – 89 | | , |
| 50 – 69 | | , |
| 1–49 | | , |

| | | |
|----------|--|--|
| | | |
| | | |
| 90 – 100 | | |
| 70-89 | | |
| 50-69 | | |
| 1-49 | | |

10.

1. . . . , III. - . : , 1966.
2. . . . , II. - . : , 1994.
3. . . . , II. - . : , 1988.
4. . . . , II. - . : , 1973.
5. . . . , 1986.
6. . . . - . : , 1977.
7. . . . () - . : , 1987.

1. . . . , II. - . : , 1984.
2. . . . , I. - . : , 1985.
3. . . . , 1992.

11.

1. www-library.univer.kharkov.ua
2. <http://library.kpi.kharkov.ua>