

• •

“ ”

-

---

“ ” \_\_\_\_\_ 2021 .

11 - , 01 - /  
111 - , 113 - ,  
014.04 - ( )  
« », « » ,  
« »  
,

27 2021 , 9

:

, . . . , ,

1 26 2021 .

« » ( )

( )

» ( ) «

( )

» ( ) «

( )

-

1 27 2021 .

-

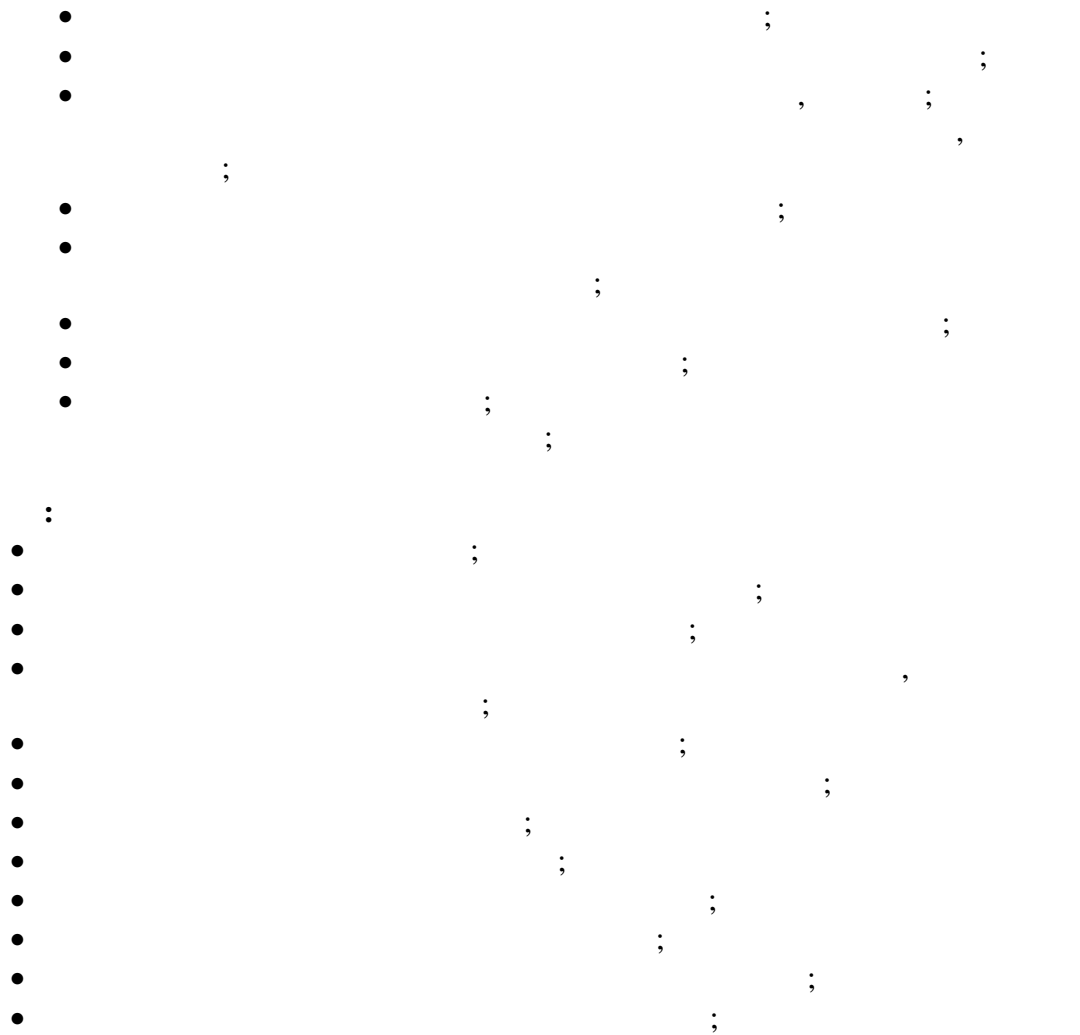
“ ”  
 - , 113 - , , 014.04 -  
 111- ( ) ,  
 « » , « » , « »  
 »

- 1.1. “ ”
- 3- 1.2. “ ”
- 1.3. - 4
- 1.4. - 120

|      |     |
|------|-----|
| 1.5. |     |
|      | /   |
|      | ( ) |
| 2-   |     |
| 4-   |     |
| 32 . |     |
| 32 . |     |
| 56 . |     |
|      | -   |

1.6.

- :
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;



2.

1.

1.

; ; ; ; ;

2.

; ; ; ; ;

;

2.

1.

; ; ; ; ;

;

; ; ; ; ;

4

2.

; ; ; ; ;

E<sup>3</sup>.

3. .

1.

; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;

2

( )

3

; Egregium ; ; ;

3.

| 1         | 2          | 3         | 4         | 5 | 6 | 7         | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-----------|------------|-----------|-----------|---|---|-----------|---|---|----|----|----|----|
| <b>1.</b> |            |           |           |   |   |           |   |   |    |    |    |    |
| 1.        | 12         | 2         | 2         |   |   | 8         |   |   |    |    |    |    |
| 2.        | 12         | 2         | 2         |   |   | 8         |   |   |    |    |    |    |
| 1         | 24         | 4         | 4         |   |   | 16        |   |   |    |    |    |    |
| <b>2.</b> |            |           |           |   |   |           |   |   |    |    |    |    |
| 1.        | 22         | 6         | 6         |   |   | 10        |   |   |    |    |    |    |
| 2.        | 16         | 4         | 4         |   |   | 8         |   |   |    |    |    |    |
| 2         | 38         | 10        | 10        |   |   | 18        |   |   |    |    |    |    |
| <b>3.</b> |            |           |           |   |   |           |   |   |    |    |    |    |
| 1.        | 20         | 6         | 6         |   |   | 8         |   |   |    |    |    |    |
| 2.        | 24         | 8         | 8         |   |   | 8         |   |   |    |    |    |    |
| 3.        | 14         | 4         | 4         |   |   | 6         |   |   |    |    |    |    |
| 3         | 58         | 18        | 18        |   |   | 22        |   |   |    |    |    |    |
|           | <b>120</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |   |   | <b>56</b> |   |   |    |    |    |    |

## 4. ( \_\_\_\_\_ , )

|    |          |           |
|----|----------|-----------|
| /  |          |           |
| 1  | .        | 2         |
| 2  | .        | 2         |
| 3  | .        | 2         |
| 4  | .        | 2         |
| 5  | ;        | 2         |
| 6  | .        | 2         |
| 7  | .        | 2         |
| 8  | .        | 2         |
| 9  | .( ' )   | 2         |
| 10 | ( )      | 2         |
| 11 | .        | 2         |
| 12 | .        | 2         |
| 13 | ;        | 2         |
| 14 | .        | 2         |
| 15 | .        | 2         |
| 16 | Egregium | 2         |
|    |          | <b>32</b> |

## 5.

|    |               |           |
|----|---------------|-----------|
| /  | ,             |           |
| 1  | ':            | 2         |
| 2  | ': , ,        | 2         |
| 3  | ': , ,        | 2         |
| 4  | ':            | 2         |
| 5  | ': ,          | 2         |
| 6  | ': , , .      | 4         |
| 7  | ':            | 4         |
| 8  | ': ;          | 2         |
| 9  | ': , ,        | 4         |
| 10 | ': ,          | 2         |
| 11 | ': ,          | 4         |
| 12 | ': , .        | 4         |
| 13 | ': , .        | 2         |
| 14 | ': ,          | 4         |
| 15 | ':            | 2         |
| 16 | ': Egregium ; | 4         |
| 17 | .             | 8         |
| 18 | .             | 2         |
|    |               | <b>56</b> |

6.

- : « ».

7.

( ZOOM, MOODLE)

8.

- ; (1), (1),  
- - ( )  
- : « » - .

9.

|   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|
|   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |     |
| 1 |   | 2 |   | 3 |   |    |    |    | /  |     |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 15 | 15 | 60 | 40 | 100 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |    |    |    |    |     |

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

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

### 10.

1. . . . , 1995 .
2. . . . , 1982.
3. . . . , 1987.
4. . . . 1986.
5. . . . , 1948.

1. 1986 . . . . .
2. . . . . , 1935.

### 11. , - ,

1. [www-library.univer.kharkov.ua](http://www-library.univer.kharkov.ua)
2. <http://puremath.univer.kharkov.ua/~yampolsky>