

Приложение к ООП НОО

□ □ □  
□ □ □ □ 03 □  
□ □ □ □ □

□ □ 03 □  
30.08.2024 + □0.-

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 5781816)

учебного предмета «Математика»

□ □ 1□

г. Братск 2024-2025

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

The diagram consists of a grid of small squares, some of which contain mathematical symbols. The symbols include plus (+), minus (-), multiplication (x), and division (/). The grid is annotated with numbers 7, 8, and 9, and various mathematical symbols like parentheses (()) and brackets ([]). The overall structure suggests a complex mathematical proof or a calculation involving these symbols and numbers.



## СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 1 + 1 7 = 1 7

## 1 КЛАСС

## Числа и величины

□ □ . □ □ 67 □ ) □ ) ⊕ □ ⊕ ⊕ □  
 ) □ □ ⊕ □ □ □ □ ) + □  
 □ □ □ / - 7 ) ) ⊕ □ □ □ ⊕  
 □ □ □ □ □ □ ⊕ □ □ □ ⊕  
 □ □ □ ⊕ □ □ □ □ □ □ □ 7  
 ) □ ⊕

## Арифметические действия

[illegible]

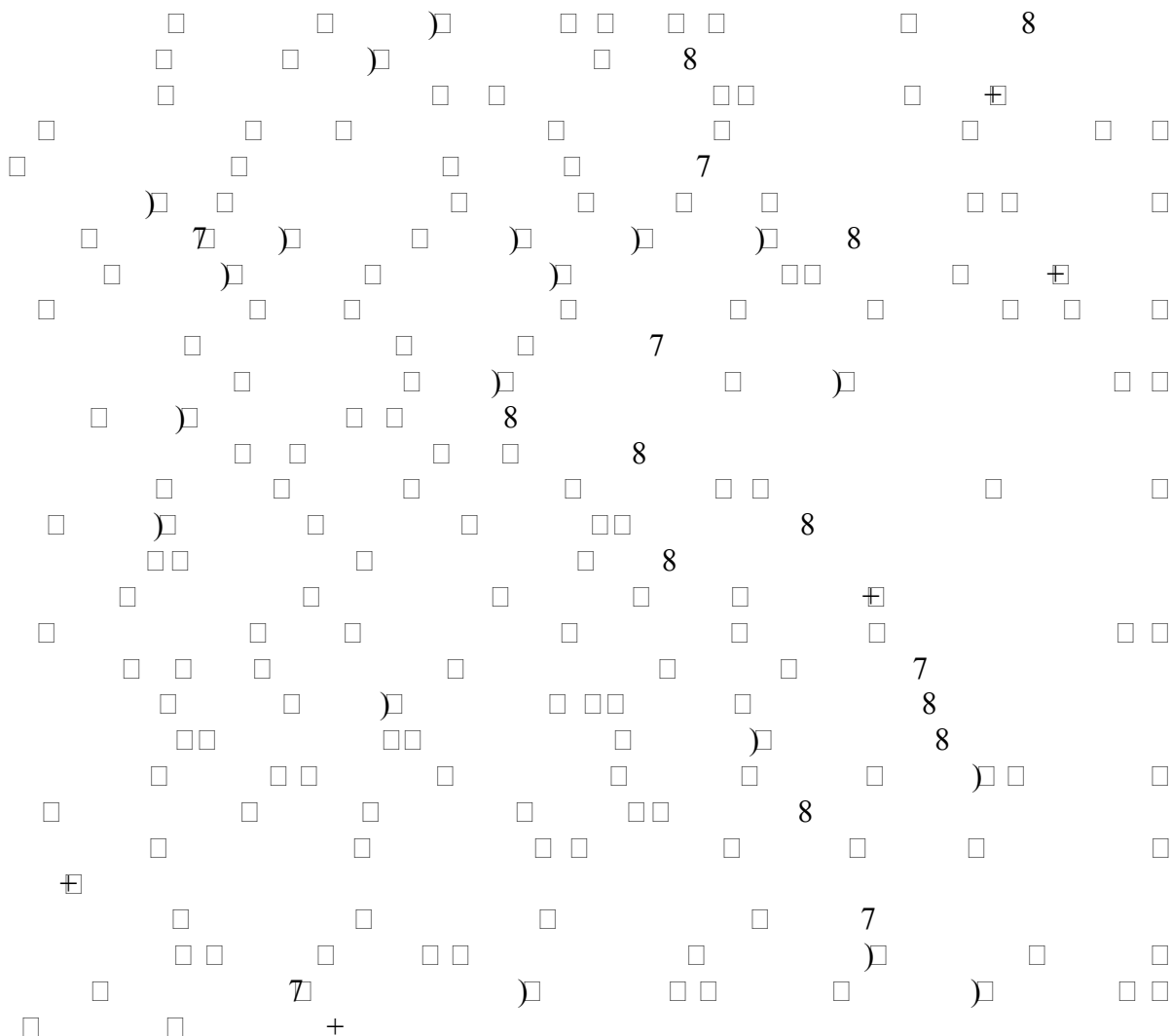
## Текстовые задачи

$\square + \square = \square$

## Пространственные отношения и геометрические фигуры

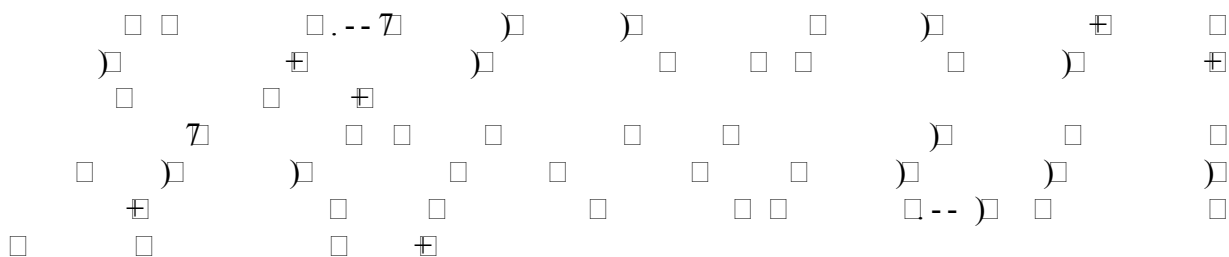
## Математическая информация

A complex mathematical expression involving nested square roots, fractions, and various mathematical symbols like  $\pi$ ,  $\infty$ , and the golden ratio  $\phi$ .

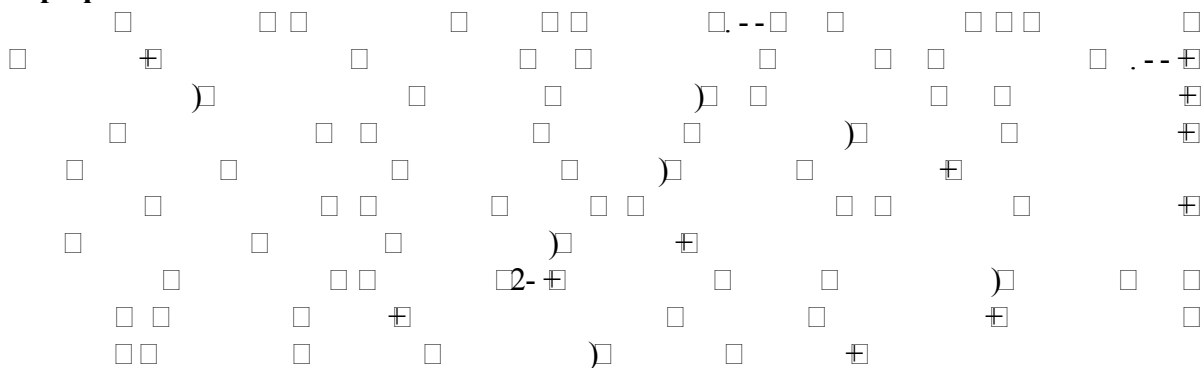


## 2 КЛАСС

### Числа и величины



### Арифметические действия

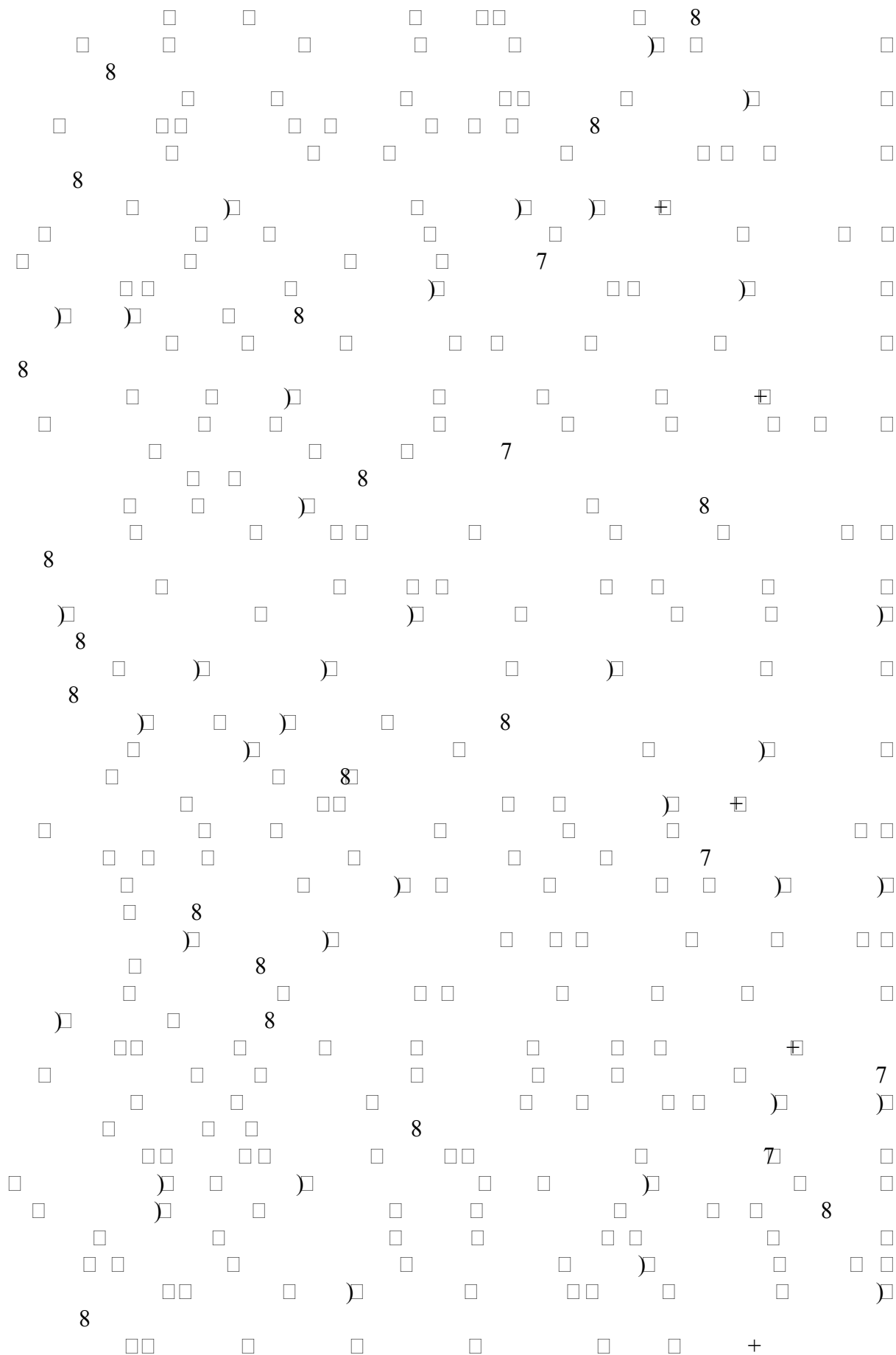


## Текстовые задачи

## Пространственные отношения и геометрические фигуры

## Математическая информация

The diagram consists of a grid of small squares. Some squares contain numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) and others contain mathematical symbols (plus, minus, multiplication, division, less than or equal to, greater than or equal to, less than, greater than). The symbols are arranged in a way that suggests a mathematical proof or a complex equation. The numbers and symbols are distributed across the grid, with some appearing in clusters and others in isolation. The overall layout is complex and abstract, with no clear text or labels.



### 3 КЛАСС

## Числа и величины

## Арифметические действия

## Текстовые задачи

[illegible]

## Пространственные отношения и геометрические фигуры

## Математическая информация



[illegible]



## Пространственные отношения и геометрические фигуры

## Математическая информация

The diagram consists of a grid of small squares. Some squares contain the number 7, some contain the number 8, and some contain a plus sign (+) or a closing parenthesis ()). The squares are arranged in a non-uniform pattern across the page.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

The diagram consists of a grid of small squares. Some squares contain the number 8, some contain the number 7, and some contain the symbols + or -. Larger parentheses are placed around groups of squares, suggesting a hierarchical or grouped structure. The overall layout is symmetrical and complex, resembling a mathematical proof or a diagram from a technical document.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## Познавательные универсальные учебные действия

### Базовые логические действия:

### Базовые исследовательские действия:






## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

[illegible]





**4 класе**



# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 1 КЛАСС

| № п/п                                                       | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------|
|                                                             |                                       | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                |
| Раздел 1.Числа и величины                                   |                                       |                  |                    |                     |                                                |
| 1.1                                                         | □ □ □ 6                               | 13               |                    |                     |                                                |
| 1.2                                                         | □ □ -                                 | 3                |                    |                     |                                                |
| 1.3                                                         | □ □ . □ □ -                           | 4                |                    |                     |                                                |
| 1.4                                                         | □ □ □ □                               | 7                |                    |                     |                                                |
| □ □                                                         |                                       | 27               |                    |                     |                                                |
| Раздел 2.Арифметические действия                            |                                       |                  |                    |                     |                                                |
| 2.1                                                         | □ □ □ □ □ -                           | 11               |                    |                     |                                                |
| 2.2                                                         | □ □ □ □ □ -                           | 29               |                    |                     |                                                |
| □ □                                                         |                                       | 40               |                    |                     |                                                |
| Раздел 3.Текстовые задачи                                   |                                       |                  |                    |                     |                                                |
| 3.1                                                         | □                                     | 16               |                    |                     |                                                |
| □ □                                                         |                                       | 16               |                    |                     |                                                |
| Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры |                                       |                  |                    |                     |                                                |
| 4.1                                                         | □                                     | 3                |                    |                     |                                                |
| 4.2                                                         | □                                     | 17               |                    |                     |                                                |
| □ □                                                         |                                       | 20               |                    |                     |                                                |

| Раздел 5. Математическая информация |                                               |     |   |   |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---|---|--|
| 5.1                                 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ | 8   |   |   |  |
| 5.2                                 |                                               | 7   |   |   |  |
| $10 - 5 = 5$                        |                                               | 15  |   |   |  |
| $2 + 3 = 5$                         |                                               | 14  |   |   |  |
| $100 + 30 + 2 = 132$                |                                               | 132 | 0 | 0 |  |

## 2 КЛАСС

| № п/п                                                               | Наименование разделов и тем программы | Количество часов |                    |                     | Электронные<br>(цифровые)<br>образовательные ресурсы |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                       | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                      |
| <b>Раздел 1. Числа и величины</b>                                   |                                       |                  |                    |                     |                                                      |
| 1.1                                                                 |                                       | 9                |                    |                     |                                                      |
| 1.2                                                                 |                                       | 10               |                    |                     |                                                      |
|                                                                     | □ □                                   | 19               |                    |                     |                                                      |
| <b>Раздел 2. Арифметические действия</b>                            |                                       |                  |                    |                     |                                                      |
| 2.1                                                                 | □ □                                   | 19               |                    |                     |                                                      |
| 2.2                                                                 | □ □                                   | 25               |                    |                     |                                                      |
| 2.3                                                                 | □ □ □ □ □<br>□ - -                    | 12               |                    |                     |                                                      |
|                                                                     | □ □                                   | 56               |                    |                     |                                                      |
| <b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>                                   |                                       |                  |                    |                     |                                                      |
| 3.1                                                                 | □                                     | 11               |                    |                     |                                                      |
|                                                                     | □ □                                   | 11               |                    |                     |                                                      |
| <b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b> |                                       |                  |                    |                     |                                                      |
| 4.1                                                                 | □                                     | 10               |                    |                     |                                                      |
| 4.2                                                                 | □                                     | 9                |                    |                     |                                                      |
|                                                                     | □ □                                   | 19               |                    |                     |                                                      |
| <b>Раздел 5. Математическая информация</b>                          |                                       |                  |                    |                     |                                                      |

|         |   |     |   |   |  |
|---------|---|-----|---|---|--|
| 5.1     | □ | 14  |   |   |  |
| □ □     |   | 14  |   |   |  |
| □ □     |   | 9   |   |   |  |
| □ □ □ □ |   | 8   | 8 |   |  |
| □ □ □ □ |   | 136 | 8 | 0 |  |

### 3 КЛАСС

| № п/п                                                       | Наименование разделов и тем программы                                               | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                     | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                                                                                |
| Раздел 1.Числа и величины                                   |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                                                                                |
| 1.1                                                         |                                                                                     | 10               |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| 1.2                                                         |                                                                                     | 8                |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> |                                                                                     | 18               |                    |                     |                                                                                                                                                |
| Раздел 2.Арифметические действия                            |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                                                                                |
| 2.1                                                         |                                                                                     | 40               |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| 2.2                                                         | <div><input type="checkbox"/></div>                                                 | 7                |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> |                                                                                     | 47               |                    |                     |                                                                                                                                                |
| Раздел 3.Текстовые задачи                                   |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                                                                                |
| 3.1                                                         | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> | 12               |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| 3.2                                                         | <div><input type="checkbox"/></div>                                                 | 11               |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> <div><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a></div> |
| <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div> |                                                                                     | 23               |                    |                     |                                                                                                                                                |
| Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры |                                                                                     |                  |                    |                     |                                                                                                                                                |
| 4.1                                                         | <div><input type="checkbox"/></div>                                                 | 9                |                    |                     | <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>                                                                                    |

|                                    |   |     |   |   |                                                                                |
|------------------------------------|---|-----|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |   |     |   |   | <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a>        |
| 4.2                                | □ | 13  |   |   | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> |
| □ □                                |   | 22  |   |   |                                                                                |
| Раздел 5.Математическая информация |   |     |   |   |                                                                                |
| 5.1                                | □ | 15  |   |   | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> |
| □ □                                |   | 15  |   |   |                                                                                |
| □ □                                |   | 4   |   | 1 | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> |
| □ □ □ □                            |   | 7   | 7 |   | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]</a> |
| □ □ □ □                            |   | 136 | 7 | 1 |                                                                                |



## 4 КЛАСС

| № п/п                                                       | Наименование разделов и тем программы             | Количество часов |                    |                     | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             |                                                   | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |                                                                                                                            |
| Раздел 1.Числа и величины                                   |                                                   |                  |                    |                     |                                                                                                                            |
| 1.1                                                         |                                                   | 11               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| 1.2                                                         |                                                   | 12               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>           |                                                   | 23               |                    |                     |                                                                                                                            |
| Раздел 2.Арифметические действия                            |                                                   |                  |                    |                     |                                                                                                                            |
| 2.1                                                         |                                                   | 25               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| 2.2                                                         | <input type="checkbox"/>                          | 12               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>           |                                                   | 37               |                    |                     |                                                                                                                            |
| Раздел 3.Текстовые задачи                                   |                                                   |                  |                    |                     |                                                                                                                            |
| 3.1                                                         | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 20               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| <input type="checkbox"/>                                    |                                                   | 20               |                    |                     |                                                                                                                            |
| Раздел 4.Пространственные отношения и геометрические фигуры |                                                   |                  |                    |                     |                                                                                                                            |
| 4.1                                                         | <input type="checkbox"/>                          | 12               |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| 4.2                                                         | <input type="checkbox"/>                          | 8                |                    |                     | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>                                                                          |

|                                            |   |     |   |   |                                                                              |
|--------------------------------------------|---|-----|---|---|------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |   |     |   |   | <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>        |
| □ □                                        |   | 20  |   |   |                                                                              |
| <b>Раздел 5. Математическая информация</b> |   |     |   |   |                                                                              |
| 5.1                                        | □ | 15  |   |   | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| □ □                                        |   | 15  |   |   |                                                                              |
| □ □                                        |   | 14  |   | 2 | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| □ □ □ □                                    |   | 7   | 7 |   | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a> |
| □ □ □ □                                    |   | 136 | 7 | 2 |                                                                              |

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК  
«МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

**1 КЛАСС**

| № п/п | Тема урока                                    | Количество часов |                    |                     | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------|----------------------------------------------|
|       |                                               | Всего            | Контрольные работы | Практические работы |               |                                              |
| 1     | □ ⊕ □ □                                       | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 2     | □ ⊕ □ □                                       | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 3     | □ □ □ □<br>□ □ 7<br>, □ , 8<br>□ □<br>⊕ ⊕ ⊕ ⊕ | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 4     | □ □ 7 □ □<br>⊕ □ ⊕ ⊕                          | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 5     | □ □ 7 □ □<br>⊕ □ ⊕ ⊕                          | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 6     | □ □ □ □<br>□ □ □ □                            | 1                |                    |                     |               |                                              |
| 7     | □ □ □ □<br>□ □ 7 □ □<br>⊕ ⊕ □ ⊕               | 1                |                    |                     |               |                                              |

|    |                                   |   |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | ⊕ □ ⊕ □                           |   |  |  |  |  |
| 8  | ) □ ⊕ □ □<br>□                    | 1 |  |  |  |  |
| 9  | □ □ ⊕ □ □ /                       | 1 |  |  |  |  |
| 10 | □ ) □ ⊕<br>□ □ 0                  | 1 |  |  |  |  |
| 11 | □ □ □ □<br>□ ⊕ □                  | 1 |  |  |  |  |
| 12 | □ □ □ □<br>□ ⊕ □                  | 1 |  |  |  |  |
| 13 | 7 )<br>□ □ □ □<br>□ □ ⊕ □ □ 1     | 1 |  |  |  |  |
| 14 | ⊕ □ □ 7 )<br>) □ □                | 1 |  |  |  |  |
| 15 | □ ⊕ □ □ □<br>⊕ □ □ 2              | 1 |  |  |  |  |
| 16 | □ □ □ □<br>) □ □                  | 1 |  |  |  |  |
| 17 | □ □ □ □<br>□                      | 1 |  |  |  |  |
| 18 | □ □ □ 7<br>) □ □ ⊕ ⊕ □<br>⊕ □ ⊕ ⊕ | 1 |  |  |  |  |
| 19 | □ □ □ □<br>□ □ □ □                | 1 |  |  |  |  |
| 20 | □ □ □ □ 8<br>□ □ □                | 1 |  |  |  |  |







|    |                                      |   |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | , ) , ) 8<br>□<br>⊕ ⊕ ⊕ ⊕<br>□ □     |   |  |  |  |  |
| 57 | ) □ 7 □<br>□ ) □ ⊕<br>□ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 58 | ) □ 7 □<br>□ ) □ ⊕<br>□ □ □ □<br>□ ⊕ | 1 |  |  |  |  |
| 59 | □ □ □                                | 1 |  |  |  |  |
| 60 | 7 ) □<br>□ □ □ □<br>□ □ ⊕ ⊕          | 1 |  |  |  |  |
| 61 | □ □ □<br>□ □ □                       | 1 |  |  |  |  |
| 62 | □ □ □ )<br>□ □ □ )                   | 1 |  |  |  |  |
| 63 | □ ⊕ □<br>□ □                         | 1 |  |  |  |  |
| 64 | □ □ □ - ⊕ □<br>□ □ ⊕ □<br>□ 3 □ 4    | 1 |  |  |  |  |
| 65 | □ □ □ □ -                            | 1 |  |  |  |  |



|    |                                                                                        |   |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 66 | <div> <div>□ □ □</div> <div>⊕ □ 5□</div> <div>)6□</div> </div>                         | 1 |  |  |  |  |
| 67 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ □ □</div> </div>                                       | 1 |  |  |  |  |
| 68 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ - ⊕ □ ⊕ □</div> </div>                                 | 1 |  |  |  |  |
| 69 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>7 □ ) □</div> <div>⊕ □ □ □ □ □</div> <div>□</div> </div> | 1 |  |  |  |  |
| 70 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>7 □ ) □</div> <div>⊕ □ □ □</div> </div>                  | 1 |  |  |  |  |
| 71 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ ⊕</div> </div>                                   | 1 |  |  |  |  |
| 72 | <div> <div>□ □ □ □</div> </div>                                                        | 1 |  |  |  |  |
| 73 | <div> <div>□ □ □ □ □ □</div> </div>                                                    | 1 |  |  |  |  |
| 74 | <div> <div>□ □ □ □ ) □</div> </div>                                                    | 1 |  |  |  |  |
| 75 | <div> <div>□ 3- □</div> <div>) □ □ □</div> </div>                                      | 1 |  |  |  |  |
| 76 | <div> <div>⊕ □ □ □ □</div> <div>□ - ⊕ □ ⊕ □</div> </div>                               | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                                                          |   |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 77 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>7 □ ) □</div> <div>⊕ □ □ □</div> <div>□ □ □ □</div> </div> | 1 |  |  |  |  |
| 78 | <div> <div>□ 7 ⊕</div> <div>⊕</div> </div>                                               | 1 |  |  |  |  |
| 79 | <div> <div>□ 7</div> <div>⊕ ⊕</div> </div>                                               | 1 |  |  |  |  |
| 80 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ □ □ □</div> </div>                                       | 1 |  |  |  |  |
| 81 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>8 □ □</div> </div>                                         | 1 |  |  |  |  |
| 82 | <div> <div>□ □ ⊕</div> <div>□ □</div> </div>                                             | 1 |  |  |  |  |
| 83 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ )</div> </div>                                           | 1 |  |  |  |  |
| 84 | <div> <div>□ □ □</div> <div>⊕ ) □</div> </div>                                           | 1 |  |  |  |  |
| 85 | <div> <div>□</div> </div>                                                                | 1 |  |  |  |  |
| 86 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>7 □ ) □</div> <div>⊕ □ □ □</div> <div>□</div> </div>       | 1 |  |  |  |  |
| 87 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>7 □ ) □</div> </div>                                       | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                                                                          |   |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | <div> <div> <div>+</div> <div>□ □</div> <div>□</div> </div> <div>□</div> </div>                          |   |  |  |  |  |
| 88 | <div> <div>□ □</div> <div>) □</div> </div>                                                               | 1 |  |  |  |  |
| 89 | <div> <div>□ □</div> <div>7 □</div> <div>) □</div> <div>+</div> </div>                                   | 1 |  |  |  |  |
| 90 | <div> <div>□ 3-</div> <div>□</div> <div>) □ □ □</div> </div>                                             | 1 |  |  |  |  |
| 91 | <div> <div>□ - □ □ □</div> </div>                                                                        | 1 |  |  |  |  |
| 92 | <div> <div>□ □</div> <div>+</div> <div>□ □</div> </div>                                                  | 1 |  |  |  |  |
| 93 | <div> <div>□ □ □ □ - + □ □</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>□</div> <div>+</div> <div>□</div> </div> | 1 |  |  |  |  |
| 94 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>) □ + □</div> </div>                                                     | 1 |  |  |  |  |
| 95 | <div> <div>□ □ □ □</div> <div>+</div> <div>+</div> <div>□</div> </div>                                   | 1 |  |  |  |  |
| 96 | <div> <div>□ □ . □ / - + □ □</div> <div>+</div> </div>                                                   | 1 |  |  |  |  |
| 97 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ . □ / - +</div> <div>□ □ □</div> </div>                                           | 1 |  |  |  |  |
| 98 | <div> <div>□ □ □</div> </div>                                                                            | 1 |  |  |  |  |

|     |                                                     |   |  |  |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 99  | □ 7 □ ) □ 8<br>□ □<br>⊕                             | 1 |  |  |  |  |
| 100 | □ □ □ □<br>□ )                                      | 1 |  |  |  |  |
| 101 | □ □ □ - □ □ □<br>□ ⊕ □ □ - ( □ ⊕<br>17 - 7. 17 - 10 | 1 |  |  |  |  |
| 102 | □ □ □ - □ □ □<br>□ ⊕ □ □ - ( □ ⊕<br>17 - 7. 17 - 10 | 1 |  |  |  |  |
| 103 | ⊕ □                                                 | 1 |  |  |  |  |
| 104 | □ □ □ □ □ - □<br>□ □ □ ⊕ □ ⊕<br>□                   | 1 |  |  |  |  |
| 105 | □ □ □ □<br>□ ) □ - / □                              | 1 |  |  |  |  |
| 106 | ⊕ □ □ □ □ - 7<br>□ ) □ ) ⊕ □ ⊕<br>□                 | 1 |  |  |  |  |
| 107 | □ □ □ □ □                                           | 1 |  |  |  |  |
| 108 | □ □ □ □ ⊕                                           | 1 |  |  |  |  |
| 109 | □ □ □ □ ⊕<br>□ □ □ □ □<br>⊕ □                       | 1 |  |  |  |  |
| 110 | □ □ □ □ ⊕<br>□ □ □ □ □                              | 1 |  |  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |  |  |  |  |
| 111 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square 2+ \quad \square \\ & \square(\square)\square(0+ \quad \square \quad \square(\square+ \\ & \quad \square \quad \square(\square 2+ \quad \square \quad \square\square \\ & +6 \end{aligned}$                                        | 1 |  |  |  |  |
| 112 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square 2+ \quad \square \\ & + \quad \square \quad \square.\square + \\ & \square \quad \square/\square + \quad \square \quad \square \\ 13 - + \quad \square \quad \square 1\square + \\ & \square \quad \square 2\square \end{aligned}$ | 1 |  |  |  |  |
| 113 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square\square \quad \square 2+ \\ & \square \quad + \quad \square \end{aligned}$                                                                                                                                                          | 1 |  |  |  |  |
| 114 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square \quad \square\square \\ & \square/-+ \quad \square \quad \square \\ \square\square \quad \square \quad \square \quad + \quad \square \\ & + \quad \square \end{aligned}$                                                           | 1 |  |  |  |  |
| 115 | $\begin{aligned} & \square \quad + \quad \square \\ & \square \quad \square \quad \square\square \quad \square \\ \square\square \quad \square/- \end{aligned}$                                                                                                                    | 1 |  |  |  |  |
| 116 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square/-+ \quad \square \quad + \\ & \square \end{aligned}$                                                                                                                                                                               | 1 |  |  |  |  |
| 117 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square/-+ \quad \square \quad + \\ & \square \end{aligned}$                                                                                                                                                                               | 1 |  |  |  |  |
| 118 | $\begin{aligned} & \square\square \quad \square\square \quad \square/-\square\square \\ & \quad \square \quad \square \quad \square \end{aligned}$                                                                                                                                 | 1 |  |  |  |  |
| 119 | $\begin{aligned} & \square \quad \square/\square \quad \square(0) \quad \square 2+ \quad \square \\ & \quad \square \end{aligned}$                                                                                                                                                 | 1 |  |  |  |  |

|     |                                                                                                       |   |  |  |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 120 | <div> <div>+</div> <div>□ □ □ □</div> <div>/ - + □ + □ □ □ □</div> </div>                             | 1 |  |  |  |  |
| 121 | <div> <div>+</div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ - □ □ □ □ +</div> <div>□ + □ □ □ □</div> </div>          | 1 |  |  |  |  |
| 122 | <div> <div>+</div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ □ □ □</div> <div>□ + □ + □</div> <div>□ □ □</div> </div> | 1 |  |  |  |  |
| 123 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 124 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 125 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 126 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 127 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 128 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |
| 129 | <div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □ □ □</div> </div>               | 1 |  |  |  |  |

|                                                     |                                                                                                                                                  |     |   |   |  |  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--|--|
|                                                     | <div> <div> <div>⊕</div> <div>□</div> </div> <div> <div>⊕</div> <div>□</div> </div> </div> <div>□□□</div>                                        |     |   |   |  |  |
| 130                                                 | <div> <div>□</div> <div>□</div> </div> <div>⊕</div> <div>⊕</div> <div>□</div> <div>□□□</div>                                                     | 1   |   |   |  |  |
| 131                                                 | <div> <div>)</div> <div>□</div> </div> <div> <div>)</div> <div>□</div> </div> <div>⊕</div> <div>⊕</div> <div>□</div> <div>□</div> <div>□□□</div> | 1   |   |   |  |  |
| 132                                                 | <div>⊕</div> <div>⊕</div> <div>□</div> <div>⊕</div> <div>□</div> <div>□□</div>                                                                   | 1   |   |   |  |  |
| <div>□</div> <div>□</div> <div>□</div> <div>□</div> |                                                                                                                                                  | 132 | 0 | 0 |  |  |

## 2 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока                                                                                                   | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                              | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                       |
| 1        | □ □ □ □ -- 7 □ □ □<br>□ - □ □                                                                                | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 2        | □ □ □ □ □ □<br>□ - □ □                                                                                       | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 3        | □ □ □ □ -- 7 ) □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 4        | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                    | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 5        | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                     | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 6        | □ □ □ □ □ □                                                                                                  | 1                | 1                     |                        |                  |                                                       |
| 7        | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                                   | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 8        | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                                   | 1                |                       |                        |                  |                                                       |
| 9        | □ □ □ □ □ □                                                                                                  | 1                |                       |                        |                  |                                                       |



|    |                              |   |  |  |  |  |
|----|------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | □                            |   |  |  |  |  |
| 10 | □ □ □ □ -- ⊕<br>) □          | 1 |  |  |  |  |
| 11 | □ □ 7 □ □<br>□ □             | 1 |  |  |  |  |
| 12 | ) □ □ □<br>□ ,               | 1 |  |  |  |  |
| 13 | □ □ 7 □ □<br>□ □ ) )<br>)    | 1 |  |  |  |  |
| 14 | □ □ ⊕ □<br>7 )               | 1 |  |  |  |  |
| 15 | □ □ □ □<br>□ □ □ 7 )<br>8 )  | 1 |  |  |  |  |
| 16 | □ □ □ □ □<br>□ □ □<br>)      | 1 |  |  |  |  |
| 17 | ) □ □ □ □<br>□ ) □ □ □       | 1 |  |  |  |  |
| 18 | □ □ □ □<br>□ ) □<br>□ □<br>, | 1 |  |  |  |  |
| 19 | □ □ □ □<br>7 □ □ ) □         | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                                                       |   |  |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 20 | <div> <div>□□ □ )</div> <div>□ 7 □ □□</div> <div>□ □</div> </div>                     | 1 |  |  |  |  |
| 21 | <div> <div>□ □□ □ □ □</div> <div>) □ □</div> <div>) □ □ )</div> <div>□ □</div> </div> | 1 |  |  |  |  |
| 22 | <div> <div>□□ 7 □</div> <div>⊕ □ 7</div> </div>                                       | 1 |  |  |  |  |
| 23 | <div> <div>□□ □</div> <div>□ 7 ⊕ □</div> </div>                                       | 1 |  |  |  |  |
| 24 | <div> <div>□ □ □ ) □</div> <div>□ □□ □ ⊕</div> <div>□ □ □□ □</div> </div>             | 1 |  |  |  |  |
| 25 | <div> <div>□□ 7 □</div> <div>□ □ □ )</div> <div>⊕ □ □ □</div> </div>                  | 1 |  |  |  |  |
| 26 | <div> <div>□ □ )</div> </div>                                                         | 1 |  |  |  |  |
| 27 | <div> <div>□□ 7 □</div> <div>□ □ □ )</div> <div>⊕ □ □ )</div> <div>)</div> </div>     | 1 |  |  |  |  |
| 28 | <div> <div>) □ □</div> <div>□ □ ) □</div> </div>                                      | 1 |  |  |  |  |
| 29 | <div> <div>□ □ )</div> </div>                                                         | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                       |   |   |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|    | □ □ □□                                                |   |   |  |  |  |
| 30 | □ □                                                   | 1 |   |  |  |  |
| 31 | □ ) □<br>□ ) □ □ □ □                                  | 1 |   |  |  |  |
| 32 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □<br>⊕ □ □ □ □                   | 1 |   |  |  |  |
| 33 | □ □ .                                                 | 1 | 1 |  |  |  |
| 34 | □ □□<br>□ □ □<br>8 □ □ □<br>⊕ □ □<br>□ □              | 1 |   |  |  |  |
| 35 | □ □ □ )<br>□ □ □<br>⊕ □ □ 8 □<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ □ | 1 |   |  |  |  |
| 36 | □ □ □ □ □ -<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ □ )<br>□ □ □        | 1 |   |  |  |  |
| 37 | □ □ □ □ □<br>□ --- ⊕ □ □ □ □<br>□                     | 1 |   |  |  |  |



|    |                                                                                                            |   |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | 7<br>□        )□    )□    □<br>□                                                                           |   |  |  |  |  |
| 47 | □        □□        □    □□<br>□ -- ⊕        □        □<br>□        □□        □    □<br>⊕        □    3(□   | 1 |  |  |  |  |
| 48 | □        □□        □    □□<br>□ -- ⊕        □        □<br>□        □□        □    □<br>⊕        □    02□ 7 | 1 |  |  |  |  |
| 49 | □        □□        □<br>□        )□        □<br>□        )□        □                                       | 1 |  |  |  |  |
| 50 | □        )□        □    □                                                                                  | 1 |  |  |  |  |
| 51 | □        □    □    □<br>)□ □        □□                                                                     | 1 |  |  |  |  |
| 52 | □        □□<br>□    □        )□                                                                            | 1 |  |  |  |  |
| 53 | □        □ □<br>,        □        □ □<br>□                                                                 | 1 |  |  |  |  |
| 54 | □        □□        □<br>□        ⊕        □<br>⊕                                                           | 1 |  |  |  |  |
| 55 | □        □        □                                                                                        | 1 |  |  |  |  |
| 56 | □        □        □                                                                                        | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                   |   |   |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|    | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$             |   |   |  |  |  |
| 57 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ | 1 |   |  |  |  |
| 58 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$             | 1 |   |  |  |  |
| 59 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ | 1 |   |  |  |  |
| 60 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$             | 1 |   |  |  |  |
| 61 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ | 1 |   |  |  |  |
| 62 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ | 1 |   |  |  |  |
| 63 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$             | 1 |   |  |  |  |
| 64 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2}$                         | 1 |   |  |  |  |
| 65 | $\frac{1}{2} \frac{1}{2} 0$                       | 1 | 1 |  |  |  |

|    |                                        |   |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 66 | □□ □<br>□ 7 □ )                        | 1 |  |  |  |  |
| 67 | □ □<br>)                               | 1 |  |  |  |  |
| 68 | □ □ □                                  | 1 |  |  |  |  |
| 69 | □ □ □                                  | 1 |  |  |  |  |
| 70 | □□ □<br>□ 7 ) )                        | 1 |  |  |  |  |
| 71 | □□ □<br>□ 7 □ +<br>□                   | 1 |  |  |  |  |
| 72 | □ □ □ )<br>) □ □<br>□ ) □<br>) □       | 1 |  |  |  |  |
| 73 | □ □□ □<br>□ □ -- + □□<br>□ □ □□<br>□ □ | 1 |  |  |  |  |
| 74 | □ □□ □□ □<br>□□ □ -- + □ □<br>52 - 24  | 1 |  |  |  |  |
| 75 | □ □□ □□ □<br>□□ □ -- + □<br>) □        | 1 |  |  |  |  |
| 76 | □ □ □                                  | 1 |  |  |  |  |

|    |                                                                                                       |   |   |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|    | )□ )□                                                                                                 |   |   |  |  |  |
| 77 | □ □ 7□<br>□ □ ⊕ □                                                                                     | 1 |   |  |  |  |
| 78 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ )□ □                                                              | 1 |   |  |  |  |
| 79 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                            | 1 |   |  |  |  |
| 80 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                            | 1 |   |  |  |  |
| 81 | □ □ □ □ □ □                                                                                           | 1 |   |  |  |  |
| 82 | □ □ □ 1                                                                                               | 1 | 1 |  |  |  |
| 83 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                            | 1 |   |  |  |  |
| 84 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |  |
| 85 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                             | 1 |   |  |  |  |
| 86 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                             | 1 |   |  |  |  |
| 87 | □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □                                                                            | 1 |   |  |  |  |



|     |                                   |   |   |  |  |  |
|-----|-----------------------------------|---|---|--|--|--|
|     | ) □ □                             |   |   |  |  |  |
| 88  | □ □ □                             | 1 |   |  |  |  |
| 89  | □ □ □ □<br>⊕ □ □                  | 1 |   |  |  |  |
| 90  | □ □ □ □ □ □ □ □<br>⊕ □ □ □ □      | 1 |   |  |  |  |
| 91  | □ □ □ □ □<br>□ □ □                | 1 |   |  |  |  |
| 92  | □ □ □ □ □<br>□                    | 1 |   |  |  |  |
| 93  | □                                 | 1 |   |  |  |  |
| 94  | □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □<br>) □ | 1 |   |  |  |  |
| 95  | □ □                               | 1 |   |  |  |  |
| 96  | □ □ 2                             | 1 | 1 |  |  |  |
| 97  | □ ⊕ □ □ □<br>□                    | 1 |   |  |  |  |
| 98  | □ □ □ □                           | 1 |   |  |  |  |
| 99  | □ □ □ □ □<br>□ □ □ --             | 1 |   |  |  |  |
| 100 | □ □ □ □ □ □ □                     | 1 |   |  |  |  |

|     |                               |   |  |  |  |  |
|-----|-------------------------------|---|--|--|--|--|
|     | 100)                          |   |  |  |  |  |
| 101 | □ □ □<br>□ □ □ --             | 1 |  |  |  |  |
| 102 | □ □ □ □<br>□ □ □ □<br>□ □ □ □ | 1 |  |  |  |  |
| 103 | □ □ □ □ ) □ □ □               | 1 |  |  |  |  |
| 104 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □          | 1 |  |  |  |  |
| 105 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 106 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 107 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 108 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 109 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 110 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 111 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |
| 112 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □        | 1 |  |  |  |  |



|         |                               |     |   |   |  |  |
|---------|-------------------------------|-----|---|---|--|--|
| 124     | □ □ □ 2- ⊕<br>□ □ □ 6         | 1   |   |   |  |  |
| 125     | □ □ □ 2- ⊕<br>□ □ 6 ⊕ □       | 1   |   |   |  |  |
| 126     | □ □ ) □ ⊕ □ □                 | 1   |   |   |  |  |
| 127     | □ □ 7 □ □<br>□ □ □            | 1   |   |   |  |  |
| 128     | □ □                           | 1   | 1 |   |  |  |
| 129     | □ □ □ □ □<br>⊕ □ □ □ □<br>□ □ | 1   |   |   |  |  |
| 130     | □ □ ) □ □<br>□ □              | 1   |   |   |  |  |
| 131     | □ □ □ □ □<br>7 □ ) □ □        | 1   |   |   |  |  |
| 132     | □ □ □ □ □                     | 1   |   |   |  |  |
| 133     | □ □ ) □ ) ⊕                   | 1   |   |   |  |  |
| 134     | □ □ □ ⊕                       | 1   |   |   |  |  |
| 135     | □ □ ⊕ □ ⊕<br>□ □ ⊕ □<br>⊕     | 1   |   |   |  |  |
| 136     | □ □ □ □ -- ⊕ □ ⊕              | 1   |   |   |  |  |
| □ □ □ □ |                               | 136 | 8 | 0 |  |  |

### 3 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока                               | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                          | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>работы |                  |                                                                       |
| 1        | Свойства функции. Понятие монотонности.  | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a58e">https://m.edsoo.ru/c4e0a58e</a> |
| 2        | Понятие экстремума функции.              | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f200">https://m.edsoo.ru/c4e0f200</a> |
| 3        | Понятие вогнутости и выпуклости функции. | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc">https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc</a> |
| 4        | Понятие дифференцируемости функции.      | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0896e">https://m.edsoo.ru/c4e0896e</a> |
| 5        | Понятие производной функции.             | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6">https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6</a> |
| 6        | Понятие первообразной функции.           | 1                |                       |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ee40">https://m.edsoo.ru/c4e0ee40</a> |
| 7        | Понятие интеграла.                       | 1                |                       |                        |                  |                                                                       |
| 8        | Понятие площади криволинейного трапеции. | 1                | 1                     |                        |                  |                                                                       |

|    |                                                |   |  |  |  |                                                                              |
|----|------------------------------------------------|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | □□ □ 7 □<br>□□ )<br>□ □ □ +<br>□ □ □<br>□      | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e10588">https://m.edsoo.ru/c4e10588</a> |
| 10 | □□ □□ □<br>□□ 8 □<br>□□                        | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e15ec0">https://m.edsoo.ru/c4e15ec0</a> |
| 11 | □ □□ □                                         | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e17068">https://m.edsoo.ru/c4e17068</a> |
| 12 | □ □ □ -<br>□ □ □ □ )<br>□ ) □ ) □ )<br>□ ) □ ) | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e15cea">https://m.edsoo.ru/c4e15cea</a> |
| 13 | □ 7 □<br>□ □                                   | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ea08">https://m.edsoo.ru/c4e0ea08</a> |
| 14 | □ □                                            | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 15 | □ □ □ □<br>□ □<br>□                            | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e10ed4">https://m.edsoo.ru/c4e10ed4</a> |
| 16 | □ □□                                           | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 17 | □□ □□ □<br>. -- 7 □ □                          | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc">https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc</a> |
| 18 | □ □                                            | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e08eb4">https://m.edsoo.ru/c4e08eb4</a> |
| 19 | □ □                                            | 1 |  |  |  | □ □                                                                          |



|    |                           |   |  |  |  |                                                                              |
|----|---------------------------|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | □ □ □ □ 3                 | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ade0">https://m.edsoo.ru/c4e0ade0</a> |
| 31 | □ □ □ □<br>□ □ □          | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 32 | □ □ □                     | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e11d02">https://m.edsoo.ru/c4e11d02</a> |
| 33 | □ □ □                     | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e11f3c">https://m.edsoo.ru/c4e11f3c</a> |
| 34 | □ □ □ □<br>□ □ □          | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 35 | □ 7                       | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e173e2">https://m.edsoo.ru/c4e173e2</a> |
| 36 | □ 7<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e175ae">https://m.edsoo.ru/c4e175ae</a> |
| 37 | □ □<br>□ ) □ )<br>,       | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 38 | □ □ □<br>+ □ □            | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 39 | □ □ □ □ 4                 | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0afb6">https://m.edsoo.ru/c4e0afb6</a> |
| 40 | □ □ □ □<br>□ 7<br>) □     | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e15b14">https://m.edsoo.ru/c4e15b14</a> |
| 41 | □ □<br>□ □ + □ □          | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 42 | □ □                       | 1 |  |  |  | □ □                                                                          |



|    |                                          |   |  |  |  |                                                                              |
|----|------------------------------------------|---|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                          |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e08cc0">https://m.edsoo.ru/c4e08cc0</a>        |
| 43 | □ □ 7 □<br>□ □<br>,                      | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e087e8">https://m.edsoo.ru/c4e087e8</a> |
| 44 | □ □ □<br>) □ □ □<br>□                    | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e09e4a">https://m.edsoo.ru/c4e09e4a</a> |
| 45 | □ □ □<br>) □                             | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e13bca">https://m.edsoo.ru/c4e13bca</a> |
| 46 | □ □ □ □<br>□ □ □ □<br>□ □ □ □<br>□ □ □ □ | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e139fe">https://m.edsoo.ru/c4e139fe</a> |
| 47 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □      | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e12c66">https://m.edsoo.ru/c4e12c66</a> |
| 48 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □      | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e129e6">https://m.edsoo.ru/c4e129e6</a> |
| 49 | □ □ □ □<br>7 □ □ □                       | 1 |  |  |  |                                                                              |
| 50 | □ □ □ □ □                                | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e13f6c">https://m.edsoo.ru/c4e13f6c</a> |
| 51 | □ □ □ □<br>) □                           | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e146ce">https://m.edsoo.ru/c4e146ce</a> |
| 52 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □                   | 1 |  |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e13daa">https://m.edsoo.ru/c4e13daa</a> |

|    |                                |   |   |  |  |                                                                              |
|----|--------------------------------|---|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 53 | □ □ □ 5                        | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b18c">https://m.edsoo.ru/c4e0b18c</a> |
| 54 | □ 7 □ □                        | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b4de">https://m.edsoo.ru/c4e0b4de</a> |
| 55 | □ □ □ □ 6                      | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b358">https://m.edsoo.ru/c4e0b358</a> |
| 56 | □ □ /                          | 1 | 1 |  |  |                                                                              |
| 57 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □         | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e16640">https://m.edsoo.ru/c4e16640</a> |
| 58 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □         | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e12df6">https://m.edsoo.ru/c4e12df6</a> |
| 59 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □         | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 60 | □ □ □ □ □ □ □                  | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e11884">https://m.edsoo.ru/c4e11884</a> |
| 61 | □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e11a00">https://m.edsoo.ru/c4e11a00</a> |
| 62 | □ □ □ □ □ □ □                  | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0">https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0</a> |
| 63 | □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e18d3c">https://m.edsoo.ru/c4e18d3c</a> |
| 64 | □ □ □ □ □ □ □                  | 1 |   |  |  | □ □                                                                          |

|    |        |   |  |  |  |                                                                       |
|----|--------|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
|    |        |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14142">https://m.edsoo.ru/c4e14142</a> |
| 65 | 1      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2">https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2</a> |
| 66 | . -- 7 | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b678">https://m.edsoo.ru/c4e0b678</a> |
| 67 | 0      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8">https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8</a> |
| 68 | )      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e148e0">https://m.edsoo.ru/c4e148e0</a> |
| 69 |        | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12266">https://m.edsoo.ru/c4e12266</a> |
| 70 | +      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d18a">https://m.edsoo.ru/c4e0d18a</a> |
| 71 |        | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12400">https://m.edsoo.ru/c4e12400</a> |
| 72 | 7      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e12586">https://m.edsoo.ru/c4e12586</a> |
| 73 | )      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6">https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6</a> |
| 74 | +      | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 75 | 8      | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e095bc">https://m.edsoo.ru/c4e095bc</a> |



|    |                               |   |   |  |  |                                                                              |
|----|-------------------------------|---|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 85 | □ □ □                         | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 86 | □ □ □                         | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 87 | □ □ □ □                       | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e120e0">https://m.edsoo.ru/c4e120e0</a> |
| 88 | □ □ □ □<br>□ □ □ □            | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0d400">https://m.edsoo.ru/c4e0d400</a> |
| 89 | □ □ □ □ □<br>□                | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee">https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee</a> |
| 90 | □ □ □ 7<br>□ □ □ □<br>) □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0e634">https://m.edsoo.ru/c4e0e634</a> |
| 91 | □ □ □ □ □<br>□ --             | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 92 | □ □ □ □<br>□ □ □ □<br>□       | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0be8e">https://m.edsoo.ru/c4e0be8e</a> |
| 93 | □ □ 1                         | 1 | 1 |  |  |                                                                              |
| 94 | □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □<br>□   | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c212">https://m.edsoo.ru/c4e0c212</a> |
| 95 | □ □ □ 8 □<br>□ □ □ □          | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2">https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2</a> |
| 96 | □ □ □ □ □<br>□                | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e13666">https://m.edsoo.ru/c4e13666</a> |
| 97 | □ □ □ □ □                     | 1 |   |  |  | □ □                                                                          |

|     |                                |   |  |  |  |                                                                       |
|-----|--------------------------------|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
|     | □□ □                           |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14c8c">https://m.edsoo.ru/c4e14c8c</a> |
| 98  | □<br>□ □ □ □                   | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14e62">https://m.edsoo.ru/c4e14e62</a> |
| 99  | □□ 7 □ )<br>□ □ □ □ □          | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16078">https://m.edsoo.ru/c4e16078</a> |
| 100 | □ □ )<br>8 □ □ □<br>, □ , □ □  | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e092c4">https://m.edsoo.ru/c4e092c4</a> |
| 101 | □ □ □ □<br>⊕                   | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e14ab6">https://m.edsoo.ru/c4e14ab6</a> |
| 102 | □□ □ --- 7 )<br>)              | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 103 | □□ 7 □<br>) □ □<br>□ ⊕ □ □     | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 104 | □□ □ --- 7 )                   | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07208">https://m.edsoo.ru/c4e07208</a> |
| 105 | □□ □ □<br>□ □ □ □ □ □ - ) -- □ | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 106 | □□ □ --- 7<br>□ □ □ □<br>□     | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0820c">https://m.edsoo.ru/c4e0820c</a> |
| 107 | □ ⊕                            | 1 |  |  |  |                                                                       |

|     |          |   |  |  |  |                                                                       |
|-----|----------|---|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
|     | +        |   |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e17aea">https://m.edsoo.ru/c4e17aea</a> |
| 108 |          | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 109 | --- 7    | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e07ff0">https://m.edsoo.ru/c4e07ff0</a> |
| 110 | 8<br>8 , | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09116">https://m.edsoo.ru/c4e09116</a> |
| 111 | )        | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 112 | 8        | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e09bde">https://m.edsoo.ru/c4e09bde</a> |
| 113 | )        | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 114 |          | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0ca46">https://m.edsoo.ru/c4e0ca46</a> |
| 115 | 1000     | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c">https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c</a> |
| 116 | )        | 1 |  |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16c6c">https://m.edsoo.ru/c4e16c6c</a> |
| 117 | --       | 1 |  |  |  |                                                                       |
| 118 | 1000     | 1 |  |  |  |                                                                       |





|     |                                 |     |   |   |  |                                                                       |
|-----|---------------------------------|-----|---|---|--|-----------------------------------------------------------------------|
| 132 | $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}$ | 1   |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1858a">https://m.edsoo.ru/c4e1858a</a> |
| 133 | $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$ | 1   |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e18b70">https://m.edsoo.ru/c4e18b70</a> |
| 134 | $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}$ | 1   |   |   |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e16eb0">https://m.edsoo.ru/c4e16eb0</a> |
| 135 | $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$ | 1   |   |   |  |                                                                       |
| 136 | $\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3}$ | 1   | 1 |   |  |                                                                       |
|     | $\frac{1}{x^2} - \frac{1}{x^3}$ | 136 | 7 | 0 |  |                                                                       |

## 4 КЛАСС

| №<br>п/<br>п | Тема урока                                                                                         |   |   |  | Дата<br>изучени<br>я |                                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|              |                                                                                                    |   |   |  |                      |                                                                       |
| 1            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ ) )                                                  | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 2            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>)                                               | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 3            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$       | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 4            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$       | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 5            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ ) ) - )                                              | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 6            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 7            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$   | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 8            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$                                                      | 1 | 1 |  |                      |                                                                       |
| 9            | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ ) ) )                                                | 1 |   |  |                      |                                                                       |
| 10           | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ ) )                                                  | 1 |   |  |                      | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e27670">https://m.edsoo.ru/c4e27670</a> |
| 11           | $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ )<br>$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$ ) | 1 |   |  |                      |                                                                       |

|    |                     |   |   |  |  |                                                                                                                                                        |
|----|---------------------|---|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | □                   |   |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 12 | □ □ □ □             | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 13 | □ 7 □               | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 14 | □ □ □ □ □ □ □ □     | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e19444">https://m.edsoo.ru/c4e19444</a>                                                                           |
| 15 | □ □ □ □ □ □ □ □     | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 16 | □ □ □ □             | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 17 | □ □ □ □ □ □ □ □     | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 18 | □ □ □ □ 7 □ □       | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1925a">https://m.edsoo.ru/c4e1925a</a>                                                                           |
| 19 | □ □ □ □ □ □ □ □     | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 20 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e195ca">https://m.edsoo.ru/c4e195ca</a>                                                                           |
| 21 | □ □ □ □ □ □ □ □     | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1973c">https://m.edsoo.ru/c4e1973c</a>                                                                           |
| 22 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                                                                                                        |
| 23 | □ □ .               | 1 | 1 |  |  |                                                                                                                                                        |
| 24 | □ □ □ □             | 1 |   |  |  | □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1989a">https://m.edsoo.ru/c4e1989a</a><br>2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e19de0">https://m.edsoo.ru/c4e19de0</a> |



|    |                                                                                                         |   |   |  |  |                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5}$                                     | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a">https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a</a> |
| 39 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1afe2">https://m.edsoo.ru/c4e1afe2</a> |
| 40 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{7}$ | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 41 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5}$                                     | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 42 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1be92">https://m.edsoo.ru/c4e1be92</a> |
| 43 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1a704">https://m.edsoo.ru/c4e1a704</a> |
| 44 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1b168">https://m.edsoo.ru/c4e1b168</a> |
| 45 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4}$                                                       | 1 | 1 |  |  |                                                                                                          |
| 46 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 47 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 48 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 49 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c022">https://m.edsoo.ru/c4e1c022</a> |
| 50 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 51 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 52 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  |                                                                                                          |
| 53 | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$                   | 1 |   |  |  | $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3}$                                                                          |

|    |                 |   |   |  |  |                                                                              |
|----|-----------------|---|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 |   |   |  |  | <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2">https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2</a>        |
| 54 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 55 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 56 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 57 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f61e">https://m.edsoo.ru/c4e1f61e</a> |
| 58 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2">https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2</a> |
| 59 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 60 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 61 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 62 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 63 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e21482">https://m.edsoo.ru/c4e21482</a> |
| 64 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 65 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 | 1 |  |  |                                                                              |
| 66 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  |                                                                              |
| 67 | □ □ □ □ □ □ □ □ | 1 |   |  |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e212de">https://m.edsoo.ru/c4e212de</a> |











|     |                                                          |   |   |   |  |                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                          |   |   |   |  |                                                                                      |
| 118 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>) □ □ □ □ □</div> </div> | 1 |   |   |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2316a">https://m.edsoo.ru/c4e2316a</a> |
| 119 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  |                                                                                      |
| 120 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e1d544">https://m.edsoo.ru/c4e1d544</a> |
| 121 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>100000</div> </div>      | 1 |   |   |  |                                                                                      |
| 122 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e241f0">https://m.edsoo.ru/c4e241f0</a> |
| 123 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e22968">https://m.edsoo.ru/c4e22968</a> |
| 124 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  |                                                                                      |
| 125 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e2433a">https://m.edsoo.ru/c4e2433a</a> |
| 126 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  |                                                                                      |
| 127 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 | 1 |   |  |                                                                                      |
| 128 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   | 1 |  | <div>□ □</div> <a href="https://m.edsoo.ru/c4e296aa">https://m.edsoo.ru/c4e296aa</a> |
| 129 | <div> <div>□ □ □ □ □</div> <div>□ □ □ □ □</div> </div>   | 1 |   |   |  |                                                                                      |

|     |                                                                          |     |   |   |  |                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | □ □ □ □                                                                  |     |   |   |  |                                                                                                                                                        |
| 130 | □ □ □ ) □ )<br>□                                                         | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e2911e">https://m.edsoo.ru/c4e2911e</a>                                                                           |
| 131 | + □ □ □                                                                  | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e29510">https://m.edsoo.ru/c4e29510</a>                                                                           |
| 132 | □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ ) □ □ □ + □ □ □ □ □ □                               | 1   |   |   |  | □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e20b40">https://m.edsoo.ru/c4e20b40</a><br>2) <a href="https://m.edsoo.ru/c4e20cee">https://m.edsoo.ru/c4e20cee</a> |
| 133 | □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □ | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e244a2">https://m.edsoo.ru/c4e244a2</a>                                                                           |
| 134 | □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □ | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e25154">https://m.edsoo.ru/c4e25154</a>                                                                           |
| 135 | □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ - / □ □ □ □ □ □ □ □                                 | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e288ea">https://m.edsoo.ru/c4e288ea</a>                                                                           |
| 136 | □ □ □ □ □ □ □ □<br>□ □ □ □ □ □ □ □                                       | 1   |   |   |  | □ □<br><a href="https://m.edsoo.ru/c4e299ca">https://m.edsoo.ru/c4e299ca</a>                                                                           |
|     | □ □ □ □ □ □ □ □                                                          | 136 | 7 | 2 |  |                                                                                                                                                        |

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

|   |        |   |     |    |    |       |       |       |   |
|---|--------|---|-----|----|----|-------|-------|-------|---|
| □ | 7 - □  | 7 | 77□ | )□ | ,□ | □ + 7 | □ + 7 | □ + 7 | □ |
| □ | □      | □ |     |    |    |       |       |       |   |
| □ | 7 - □  | 7 | 77□ | )7 | ,□ | □ + 7 | □ + 7 | □ + 7 | ) |
| □ | □      | □ | □   |    |    |       |       |       |   |
| □ | 70 - □ | 7 | 77□ | )0 | ,□ | □ + 7 | □ + 7 | □ + 7 | ) |
| □ | □      | □ | □   |    |    |       |       |       |   |
| □ | 71 - □ | 7 | 77□ | )1 | ,□ | □ + 7 | □ + 7 | □ + 7 | ) |
| □ | □      | □ | □   |    |    |       |       |       |   |

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

## ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

) □ ) + ) +