

Календарно-тематическое планирование

по предмету «Математика»

5 класс

2022 – 2023 учебный год

Базовый уровень

Составитель: Нечаева Наталья Валерьевна

 учитель математики

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | **Дата изучения** | **Виды, формы контроля** |
| **всего** | **контрольные работы** | **практические работы** |
| 1. | Десятичная система записи натуральных чисел.Римская нумерация | 1 | 0 | 0 | 01.09.2022 | Устный опрос; |
| 2. | Ряд натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 02.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 3. | Цифры. Десятичная запись натуральных чисел. Запись числа в виде суммы разрядных слагаемых | 1 | 0 | 0 | 05.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 4. | Число 0 | 1 | 0 | 0 | 06.09.2022 | Устный опрос; |
| 5. | Шкала. Координатная прямая. | 1 | 0 | 0 | 07.09.2022 | Устный опрос; |
| 6. | Шкала. Координатная прямая | 1 | 0 | 0 | 08.09.2022 | Устный опрос; |
| 7. | Шкала. Координатная прямая. | 1 | 0 | 0 | 09.09.2022 | Письменный контроль; |
| 8. | Сравнение натуральных чисел. решение задач с практическим содержанием | 1 | 0 | 0 | 12.09.2022 | Устный опрос; |
| 9. | Округление натуральных чисел. | 1 | 0 | 0 | 13.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 10. | Округление натуральных чисел. Решение задач с практическим содержанием | 1 | 0 | 0 | 14.09.2022 | Тестирование; |
| 11. | Сложение и вычитание натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 15.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 12. | Умножение натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 16.09.2022 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | Умножение натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 19.09.2022 | Письменный контроль; |
| 14. | Деление натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 20.09.2022 | Письменный контроль; |
| 15. | Деление натуральных чисел | 1 | 0 | 0 | 21.09.2022 | Письменный контроль; |
| 16. | Свойство нуля при сложении и умножении, свойство единицы при умножении | 1 | 0 | 0 | 22.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 17. | Переместительное и сочетательное свойства сложения и уможения | 1 | 0 | 0 | 23.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 18. | Распределительное свойство умножения | 1 | 0 | 0 | 26.09.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 19. | Контрольная работа №1 | 1 | 1 | 0 | 27.09.2022 | Контрольная работа; |
| 20. | Делители и кратные | 1 | 0 | 0 | 28.09.2022 | Устный опрос; |
| 21. | Делители и кратные | 1 | 0 | 0 | 29.09.2022 | Тестирование; |
| 22. | Разложение числа на простые множители | 1 | 0 | 0 | 30.09.2022 | Письменный контроль; |
| 23. | Разложение числа на простые множители | 1 | 0 | 0 | 03.10.2022 | Письменный контроль; |
| 24. | Деление с остатком | 1 | 0 | 0 | 04.10.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 25. | Деление с остатком | 1 | 0 | 0 | 05.10.2022 | Письменный контроль; |
| 26. | Простые и составные числа | 1 | 0 | 0 | 06.10.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 27. | Простые и составные числа | 1 | 0 | 0 | 07.10.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 28. | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | 1 | 0 | 0 | 10.10.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. | Признаки делимости на 10, на 5 и на 2 | 1 | 0 | 0 | 11.10.2022 | Письменный контроль; |
| 30. | Признаки делимости на 9 и на 3 | 1 | 0 | 0 | 12.10.2022 | Письменный контроль; |
| 31. | Признаки делимости на 9 и на 3 | 1 | 0 | 0 | 13.10.2022 | Самооценка с использованием«Оценочного листа»; |
| 32. | Степень с натуральным показателем | 1 | 0 | 0 | 14.10.2022 | Устный опрос; |
| 33. | Степень с натуральным показателем | 1 | 0 | 0 | 17.10.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 34. | Степень с натуральным показателем | 1 | 0 | 0 | 18.10.2022 | Письменный контроль; |
| 35. | Числовые выражения. Порядок действий | 1 | 0 | 0 | 19.10.2022 | Устный опрос; |
| 36. | Числовые выражения. Порядок действий | 1 | 0 | 0 | 20.10.2022 | Письменный контроль; |
| 37. | Числовые выражения. Порядок действий | 1 | 0 | 0 | 21.10.2022 | Письменный контроль; |
| 38. | Числовые выражения. Порядок действий | 1 | 0 | 0 | 31.10.2022 | Письменный контроль; |
| 39. | Решение задач на движение | 1 | 0 | 0 | 01.11.2022 | Устный опрос; |
| 40. | Решение задач на движение | 1 | 0 | 0 | 02.11.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 41. | Решение задач на покупки | 1 | 0 | 0 | 03.11.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 42. | Решение задач на покупки | 1 | 0 | 0 | 04.11.2022 | Письменный контроль; |
| 43. | Контрольная работа №2 | 1 | 1 | 0 | 07.11.2022 | Контрольная работа; |
| 44. | Точка, прямая, отрезок, луч | 1 | 0 | 0 | 08.11.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 45. | Ломаная | 1 | 0 | 0 | 09.11.2022 | Письменный контроль; |
| 46. | Отрезок. Измерение длины отрезка, метрические единицы измерения | 1 | 0 | 0 | 10.11.2022 | Письменный контроль; |
| 47. | Окружность и круг | 1 | 0 | 0 | 11.11.2022 | Устный опрос; |
| 48. | Практическая работа "Построение узора из окружностей" | 1 | 0 | 1 | 14.11.2022 | Практическая работа; |
| 49. | Угол. Построение угла | 1 | 0 | 0 | 15.11.2022 | Устный опрос; |
| 50. | Виды углов. Прямой, острый, тупой и развернутый угол | 1 | 0 | 0 | 16.11.2022 | Устный опрос; |
| 51. | Виды углов. Прямой, острый, тупой и развернутый угол | 1 | 0 | 0 | 17.11.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 52. | Измерение углов | 1 | 0 | 0 | 18.11.2022 | Устный опрос; |
| 53. | Измерение углов | 1 | 0 | 0 | 21.11.2022 | Устный опрос; |
| 54. | Измерение углов | 1 | 0 | 0 | 22.11.2022 | Письменный контроль; |
| 55. | Практическая работа "Построение углов" | 1 | 0 | 1 | 23.11.2022 | Практическая работа; |
| 56. | Понятие обыкновенной дроби | 1 | 0 | 0 | 24.11.2022 | Устный опрос; |
| 57. | Понятие обыкновенной дроби | 1 | 0 | 0 | 25.11.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 58. | Правильные и неправильные дроби | 1 | 0 | 0 | 28.11.2022 | Устный опрос; |
| 59. | Правильные и неправильные дроби | 1 | 0 | 0 | 29.11.2022 | Устный опрос; |
| 60. | Правильные и неправильные дроби | 1 | 0 | 0 | 30.11.2022 | Устный опрос; |
| 61. | Правильные и неправильные дроби | 1 | 0 | 0 | 01.12.2022 | Письменный контроль; |
| 62. | Основное свойство дроби | 1 | 0 | 0 | 02.12.2022 | Устный опрос; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 63. | Сокращение дробей | 1 | 0 | 0 | 05.12.2022 | Устный опрос; |
| 64. | Сокращение дробей | 1 | 0 | 0 | 06.12.2022 | Письменный контроль; |
| 65. | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 | 0 | 0 | 07.12.2022 | Устный опрос; |
| 66. | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 | 0 | 0 | 08.12.2022 | Устный опрос; |
| 67. | Приведение дробей к общему знаменателю | 1 | 0 | 0 | 09.12.2022 | Тестирование; |
| 68. | Сравнение дробей | 1 | 0 | 0 | 12.12.2022 | Устный опрос; |
| 69. | Сравнение дробей | 1 | 0 | 0 | 13.12.2022 | Устный опрос; |
| 70. | Сравнение дробей | 1 | 0 | 0 | 14.12.2022 | Устный опрос; |
| 71. | Сравнение дробей | 1 | 0 | 0 | 15.12.2022 | Письменный контроль; |
| 72. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 16.12.2022 | Устный опрос; |
| 73. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 19.12.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 74. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 20.12.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 75. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 21.12.2022 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 76. | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 22.12.2022 | Письменный контроль; |
| 77. | Контрольная работа №3 | 1 | 1 | 0 | 23.12.2022 | Контрольная работа; |
| 78. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 09.01.2023 | Устный опрос; |
| 79. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 10.01.2023 | Устный опрос; |
| 80. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 11.01.2023 | Устный опрос; |
| 81. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 12.01.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 82. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 13.01.2023 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83. | Смешанные дроби | 1 | 0 | 0 | 16.01.2023 | Тестирование; |
| 84. | Умножение обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 17.01.2023 | Устный опрос; |
| 85. | Умножение обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 18.01.2023 | Устный опрос; |
| 86. | Умножение обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 19.01.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 87. | Деление обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 20.01.2023 | Устный опрос; |
| 88. | Деление обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 23.01.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 89. | Деление обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 24.01.2023 | Письменный контроль; |
| 90. | Деление обыкновенных дробей | 1 | 0 | 0 | 25.01.2023 | Самооценка с использованием«Оценочного листа»; |
| 91. | Взаимно обратные числа | 1 | 0 | 0 | 26.01.2023 | Устный опрос; |
| 92. | Решение текстовых задач, содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 27.01.2023 | Устный опрос; |
| 93. | Решение текстовых задач, содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 30.01.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 94. | Решение текстовых задач, содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 31.01.2023 | Письменный контроль; |
| 95. | Решение текстовых задач, содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 01.02.2023 | Письменный контроль; |
| 96. | Основные задачи на дроби | 1 | 0 | 0 | 02.02.2023 | Устный опрос; |
| 97. | Основные задачи на дроби | 1 | 0 | 0 | 03.02.2023 | Устный опрос; |
| 98. | Основные задачи на дроби | 1 | 0 | 0 | 06.02.2023 | Письменный контроль; |
| 99. | Основные задачи на дроби | 1 | 0 | 0 | 07.02.2023 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 100. | Применение букв для записи математических выражений и предложений | 1 | 0 | 0 | 08.02.2023 | Устный опрос; |
| 101. | Применение букв для записи математических выражений и предложений | 1 | 0 | 0 | 09.02.2023 | Устный опрос; |
| 102. | Применение букв для записи математических выражений и предложений | 1 | 0 | 0 | 10.02.2023 | Письменный контроль; |
| 103. | Контрольная работа №4 | 1 | 1 | 0 | 13.02.2023 | Контрольная работа; |
| 104. | Многоугольники | 1 | 0 | 0 | 14.02.2023 | Устный опрос; |
| 105. | Четырехугольник | 1 | 0 | 0 | 15.02.2023 | Устный опрос; |
| 106. | Прямоугольник, квадрат | 1 | 0 | 0 | 16.02.2023 | Устный опрос; |
| 107. | Практическая работа "Построение прямоугольника с заданными сторонами на нелинованной бумаге" | 1 | 0 | 1 | 17.02.2023 | Практическая работа; |
| 108. | Треугольник | 1 | 0 | 0 | 20.02.2023 | Устный опрос; |
| 109. | Площадь и периметр прямоугольников и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 | 0 | 0 | 21.02.2023 | Устный опрос; |
| 110. | Площадь и периметр прямоугольников и многоугольников, составленных из прямоугольников, единицы измерения площади | 1 | 0 | 0 | 22.02.2023 | Письменный контроль; |
| 111. | Периметр многоугольника | 1 | 0 | 0 | 23.02.2023 | Устный опрос; |
| 112. | Периметр многоугольника | 1 | 0 | 0 | 24.02.2023 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 113. | Контрольная работа №5 | 1 | 1 | 0 | 27.02.2023 | Контрольная работа; |
| 114. | Представление о десятичных дробях | 1 | 0 | 0 | 28.02.2023 | Устный опрос; |
| 115. | Представление о десятичных дробях | 1 | 0 | 0 | 01.03.2023 | Письменный контроль; |
| 116. | Десятичная запись дробей | 1 | 0 | 0 | 02.03.2023 | Устный опрос; |
| 117. | Десятичная запись дробей | 1 | 0 | 0 | 03.03.2023 | Устный опрос; |
| 118. | Десятичная запись дробей | 1 | 0 | 0 | 06.03.2023 | Письменный контроль; |
| 119. | Сравнение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 07.03.2023 | Устный опрос; |
| 120. | Сравнение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 08.03.2023 | Устный опрос; |
| 121. | Сравнение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 09.03.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |
| 122. | Сравнение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 10.03.2023 | Письменный контроль; |
| 123. | Сравнение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 13.03.2023 | Тестирование; |
| 124. | Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 14.03.2023 | Устный опрос; |
| 125. | Сложение и вычитание десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 15.03.2023 | Письменный контроль; |
| 126. | Умножение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 16.03.2023 | Устный опрос; |
| 127. | Умножение десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 17.03.2023 | Письменный контроль; |
| 128. | Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 | 0 | 0 | 20.03.2023 | Устный опрос; |
| 129. | Деление десятичной дроби на натуральное число | 1 | 0 | 0 | 21.03.2023 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 130. | Округление десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 22.03.2023 | Устный опрос; |
| 131. | Округление десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 23.03.2023 | Устный опрос; |
| 132. | Округление десятичных дробей | 1 | 0 | 0 | 24.03.2023 | Письменный контроль; |
| 133. | Контрольная работа №6 | 1 | 1 | 0 | 03.04.2023 | Контрольная работа; |
| 134. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 04.04.2023 | Устный опрос; |
| 135. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 05.04.2023 | Письменный контроль; |
| 136. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 06.04.2023 | Письменный контроль; |
| 137. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 07.04.2023 | Письменный контроль; |
| 138. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 10.04.2023 | Письменный контроль; |
| 139. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 11.04.2023 | Письменный контроль; |
| 140. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 12.04.2023 | Самооценка с использованием«Оценочного листа»; |
| 141. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 13.04.2023 | Устный опрос; |
| 142. | Решение тестовых задач содержащих дроби | 1 | 0 | 0 | 14.04.2023 | Письменный контроль; |
| 143. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 17.04.2023 | Устный опрос; |
| 144. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 18.04.2023 | Устный опрос; |
| 145. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 19.04.2023 | Устный опрос; |
| 146. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 20.04.2023 | Устный опрос; Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 147. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 21.04.2023 | Письменный контроль; |
| 148. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 24.04.2023 | Устный опрос; |
| 149. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 25.04.2023 | Письменный контроль; |
| 150. | Задачи с использованием дробей | 1 | 0 | 0 | 26.04.2023 | Письменный контроль; |
| 151. | Контрольная работа №7 | 1 | 1 | 0 | 27.04.2023 | Контрольная работа; |
| 152. | Многогранники | 1 | 0 | 0 | 28.04.2023 | Устный опрос; |
| 153. | Изображение многогранников | 1 | 0 | 0 | 01.05.2023 | Практическая работа; |
| 154. | Изображение многогранников | 1 | 0 | 0 | 02.05.2023 | Письменный контроль; |
| 155. | Модели пространственных тел | 1 | 0 | 0 | 03.05.2023 | Устный опрос; |
| 156. | Прямоугольный параллелепипед, куб | 1 | 0 | 0 | 04.05.2023 | Устный опрос; |
| 157. | Развертка куба и параллелепипеда | 1 | 0 | 0 | 05.05.2023 | Устный опрос; |
| 158. | Практическая работа "Развертка куба и параллелепипеда" | 1 | 0 | 1 | 08.05.2023 | Практическая работа; |
| 159. | Объем куба, прямоугольного параллелепипеда | 1 | 0 | 0 | 09.05.2023 | Устный опрос; |
| 160. | Контрольная работа №8 | 1 | 1 | 0 | 10.05.2023 | Контрольная работа; |
| 161. | Операции с натуральными числами | 1 | 0 | 0 | 11.05.2023 | Письменный контроль; |
| 162. | Углы, измерение углов | 1 | 0 | 0 | 12.05.2023 | Устный опрос; |
| 163. | Площадь, периметр | 1 | 0 | 0 | 15.05.2023 | Тестирование; |
| 164. | Действия с обыкновенными дробями | 1 | 0 | 0 | 16.05.2023 | Устный опрос; |
| 165. | Действия с обыкновенными дробями | 1 | 0 | 0 | 17.05.2023 | Письменный контроль; |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 166. | Действия с десятичными дробями | 1 | 0 | 0 | 18.05.2023 | Устный опрос; |
| 167. | Действия с десятичными дробями | 1 | 0 | 0 | 19.05.2023 | Письменный контроль; |
| 168. | Объемные фигуры | 1 | 0 | 0 | 22.05.2023 | Устный опрос; |
| 169. | Контрольная работа №9 (итоговая) | 1 | 1 | 0 | 23.05.2023 | Контрольная работа; |
| 170. | Повторение материала, изученного за год | 1 | 0 | 0 | 24.05.2023 | Самооценка с использованием«Оценочного листа»; |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 170 | 9 | 4 |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

# ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Математика, 5 класс, АО "Издательство "Просвещение";

Введите свой вариант:

# МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Жохов В.И. Математический тренажер. 5 класс Пособие для учителя и учащихся. Издательство "Мнемозина". Москва

А.С. Чесноков, К.И. Нешков Дидактические материалы по математике 5 класс Издательство "Академкнига/учебник". Москва

В.Н. Рудницкая Тесты по математике 5 класс Издательство "Экзамен". Москва

А.П. Попова Поурочные разработки по математике 5 класс Издательство "ВАКО" Москва

# ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

uchi.ru resh.edu.ru yaklass.ru Online Test Pad infourok.ru

# МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

1. Линейка классная
2. Треугольник классный (45°, 45°)
3. Треугольник классный (30°, 60°)
4. Транспортир классный
5. Циркуль классный
6. Набор классного инструмента
7. Рулетка
8. Мел белый
9. Мел цветной.

Модели для изучения геометрических фигур – части целого на круге, тригонометрический круг, стереометричный набор, наборы геометрических моделей и фигур с разверткой.

Печатные материалы для раздачи на уроках – портреты выдающихся ученых в области математики, дидактические материалы по алгебре и геометрии, комплекты таблиц.

Технические средства обучения компьютер преподавателя, мультимедийный проектор, интерактивная доска.

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

1. Линейка классная
2. Треугольник классный (45°, 45°)
3. Треугольник классный (30°, 60°)
4. Транспортир классный
5. Циркуль классный
6. Набор классного инструмента
7. Рулетка
8. Мел белый
9. Мел цветной.