**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по математике в 6 классе Вам необходимо:**

1. самостоятельно изучить учебный материал к указанной дате;
2. принести выполненные задания на урок и сдать для контроля учителю;
3. внимательно слушать объяснения учителя во время консультаций;
4. выполнить проверочные тематические работы в ходе урока.

**Базовый учебник:** Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. организаций / Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, С.И. Шварцбург.- М.: Мнемозина, 2015-2021.

**Расписание:** Математика. 6 класс, кабинет №51:

Понедельник - урок №1 (17.00-17.40), четверг - урок №2 (17.45-18.25).

**КОЛИЧЕСТВО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид работы** | **I четверть** | **II четверть** | **III четверть** | **IV четверть** | **Год** |
| Контрольные работы | **2** | **4** | **5** | **4** | **15** |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**(6 класс, базовый уровень; 34 недели, 5 часов в неделю; 170 часов),**

**очно-заочная форма обучения**

**I ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для домашнего выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов**  **(аудиторно)** | **Дата проведения (аудиторно)** |
| 1 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Повторение курса математики 5 класса». |  | - | 2  **02.09\*** | - | - |
| 2 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Делители и кратные» | 1 | № 26-28 | 3  **06.09\*** | - | - |
| 3 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Признаки делимости на 10, на 5 и на 2» | 2 | № 55-58 | 1  **09.09\*** | - | - |
| 4 | Признаки делимости на 9 и на 3  Простые и составные числа. | 3  4 | № 86,87,  № 115-117 | 2  **13.09\*** | - | - |
| 5 | Разложение на простые множители. | 5 | № 141,142 (б,в) | 1  **16.09\*** | - | - |
| 6 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа. | 6 | № 170-173 | 1 | 1 | 20.09 |
| 7 | Наименьшее общее кратное.Стартовый мониторинг | 7 | № 202,203(а) | 1 | 1 | 23.09 |
| 8 | ***Контрольная работа №1 по теме «Делимость чисел»*** |  | **К-1** | - | 1 | 27.09 |
| 9 | Анализ контрольной работы  Основное свойство дроби. | 8 | № 237,241(а) | 1 | 1 | 30.09 |
| 10 | Сокращение дробей | 9 | № 268, 270-272 | 2 | 1 | 04.10 |
| 11 | Приведение дробей к общему знаменателю | 10 | № 297, 301 | 2 | 1 | 07.10 |
| 12 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 11 | № 359, 361-363 | 3 | 1 | 11.10 |
| 13 | Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. | 11 | № 360, 365 | 2 | 1 | 14.10 |
| 14 | ***Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычита­ние обык­новенных дробей с разными знаменателями»***  Сложение и вычитание смешанных чисел. | 12 | **К-2 (краткосрочная)** | 1 | 1 | 18.10 |
| 15 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 12 | № 414(а-в), 416(а) | 3 | 1 | 21.10 |
| \*Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации. | | | | | | |
| **II ЧЕТВЕРТЬ** | | | | | | |
| **№ урока** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для домашнего выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов**  **(аудиторно)** | **Дата проведения (аудиторно)** |
| 16 | Сложение и вычитание смешанных чисел. | 12 | № 415, 419-421 | 3 | 1 | 25.10 |
| 17 | ***Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»*** |  | **К-3** | - | 1 | 28.10 |
| 18 | Анализ контрольной работы  Умножение дробей | 13 | № 472,477 | 1 | 1 | 08.11 |
| 19 | Умножение дробей | 13 | № 473(а),475 | 1 | 1 | 11.11 |
| 20 | Нахождение дроби от числа. | 14 | № 525-528 | 2 | 1 | 15.11 |
| 21 | Нахождение дроби от числа. | 14 | № 531,532 | 2 | 1 | 18.11 |
| 22 | Применение распределительного свойства умножения. | 15 | № 568,570,573 | 2 | 1 | 22.11 |
| 23 | ***Контроль­ная ра­бота № 4 по теме «Умноже­ние обык­новенных дробей»***  Взаимно обратные числа. Деление | 16 | **К-4 (краткосрочная)** | 1 | 1 | 25.11 |
| 24 | Взаимно обратные числа. Деление | 16  17 | № 591-593 | 2 | 1 | 29.11 |
| 25 | Деление | 17 | № 634(а,в), 636 | 2 | 1 | 02.12 |
| 26 | ***Контрольная работа № 5 по теме «Деление обыкновенных дробей»*** |  | **К-5** | - | 1 | 06.12 |
| 27 | Анализ контрольной работы  Нахождение числа по его дроби. | 18 | № 681,682 | 2 | 1 | 09.12 |
| 28 | Нахождение числа по его дроби | 18 | № 686-689 | 1 | 1 | 13.12 |
| 29 | Дробные выражения | 19 | № 716, 717 | 2 | 1 | 16.12 |
| 30 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Дробные выражения» | 19 | № 718-720 | 2  **20.12\*** | - | - |
| 31 | ***Домашняя контрольная работа №6 по теме «Дробные выраже­ния»*** | 20 | **К-6 (домашняя)** | 1  **20.12\*** | - | - |
| 32 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Отношения» | 20 | № 751-754 | 3  **23.12\*** | - | - |
| 33 | Пропорции | 21 | № 777-779 | 4  **27.12\*** | - | - |
| \*Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации | | | | | | |

**III ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для домашнего выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов**  **(аудиторно)** | **Дата проведения (аудиторно)** |
| 34 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости. | 22 | № 815,816 | 2 | 1 | 10.01 |
| 35 | ***Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции»*** |  | **К-7** | - | 1 | 13.01 |
| 36 | Анализ контрольной работы  Масштаб. Длина окружности и площадь круга. | 23  24 | № 845,871 | 3 | 1 | 17.01 |
| 37 | Шар. | 25 | № 886-889 | 2 | 1 | 20.11 |
| 38 | ***Контроль­ная ра­бота № 8 по теме «Окруж­ность и круг»***  Координаты на прямой | 26 | **К-8 (краткосрочная)** | 1 | 1 | 24.01 |
| 39 | Координаты на прямой | 26 | № 919-921 | 2 | 1 | 27.01 |
| 40 | Противоположные числа. Модуль числа. | 27  28 | № 945,967 | 3 | 1 | 31.01 |
| 41 | Сравнение чисел. | 29 | № 995,997-999 | 2 | 1 | 03.02 |
| 42 | Изменение величин. | 30 | № 1015,1016 | 2 | 1 | 07.02 |
| 43 | ***Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа»*** |  | **К-9** | - | 1 | 10.02 |
| 44 | Анализ контрольной работы. Сложение чисел с помощью координатной прямой. Сложение отрицательных чисел. | 31  32 | № 1040,1057(а) | 2 | 1 | 14.02 |
| 45 | Сложение чисел с разными знаками | 33 | № 1081, 1084 | 3 | 1 | 17.02 |
| 46 | Вычитание.  *Контроль­ная работа № 10 по теме «Сложение и вычита­ние поло­жительных и отрица­тельных чисел»* | 34 | № 1109, 1115  **К-10 (краткосрочная)** | 2 | 1 | 21.02 |
| 47 | Анализ контрольной работы  Умножение. | 35 | № 1144, 1146 | 1 | 1 | 24.02 |
| 48 | Деление. Рациональные числа | 36  37 | № 1174, 1175 | 2 | 1 | 28.02 |
| 49 | ***Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»*** |  | **К-11** | - | 1 | 03.03 |
| \*Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации | | | | | | |
| **IV четверть** | | | | | | |
| **№ урока** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для домашнего выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов**  **(аудиторно)** | **Дата проведения (аудиторно)** |
| 50 | Анализ контрольной работы  Свойства действий с рациональными числами | 38 | № 1228,1230 | 1 | 1 | 10.03 |
| 51 | Раскрытие скобок. Коэффициент. | 39  40 | № 1256, 1258, 1278 | 2 | 1 | 14.03 |
| 52 | Подобные слагаемые | 41 | № 1307(а-г) | 3 | 1 | 17.03 |
| 53 | *Контроль­ная работа № 12 по теме «Раскры­тие ско­бок»*  Решение уравнений. | 42 | **К-12 (краткосрочная)** | 1 | 1 | 28.03 |
| 54 | Решение уравнений. | 42 | № 1341, 1344 | 3 | 1 | 31.03 |
| 55 | Решение уравнений. | 42 | № 1342, 1343 | 3 | 1 | 04.04 |
| 56 | ***Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений»*** |  | **К-13** | - | 1 | 07.04 |
| 57 | Анализ контрольной работы  Перпендикулярные прямые. Параллельные прямые. | 43  44 | № 1366,1368, 1385 | 3 | 1 | 11.04 |
| 58 | Координатная плоскость. | 45 | № 1419,1421(а) | 2 | 1 | 14.04 |
| 59 | Столбчатые диаграммы. Графики  *Контроль­ная работа № 14 по теме «Коор­динатная плоскость»* | 46  47 | № 1437(а), 1438  **К-14 (краткосрочная)** | 2 | 1 | 18.04 |
| 61 | Повторение | 48 | № 1561, 1568 | 3 | 1 | 21.04 |
| 62 | ***Итоговая контрольная работа №15*** | 48 | **К-15** | - | 1 | 25.04 |
| 63 | Анализ контрольной работы  Повторение |  | **-** | 2 | 1 | 28.04 |
| 64 | Повторение |  | **-** | 3 | 1 | 05.05 |
| 65 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Повторение» |  | - | 3  **16.05\*** | - | - |
| 65 | **Домашняя самостоятельная подготовка по теме: «**Повторение» |  | - | 3  **19.05\*** | - | - |
| \*Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации | | | | | | |
|  |  |  | **Итого за год:** | 116  (сам.раб.) | 54  (аудиторно) | 170 |

**КОДИФИКАТОР КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа №1 по теме «Делимость чисел».*** 27.09.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. пользоваться признаками делимости, раскладывать натуральные числа на простые множители (1 балл); 2. находить наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел (1 балл); 3. доказывать, что числа не взаимно простые или взаимно простые (1 балл); 4. выполнять арифметические действия с целыми числами и дробями (1 балл); 5. доказывать, что числа простые или составные (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычита­ние обык­новенных дробей с разными знаменателями».*** 18.10.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. сокращать обыкновенные дроби (1 балл); 2. сравнивать обыкновенные дроби с разными знаменателями (1 балл); 3. выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями с разными знаменателями (1 балл); 4. решать текстовые задачи, связанные с дробями (1 балл); 5. находить обыкновенные дроби с разными знаменателями (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел».*** 28.10.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. выполнять арифметические действия со смешанными числами (1 балл); 2. решать текстовые задачи, связанные со смешанными числами (1 балл); 3. решать задачи на движение, совместную работу, связанные со смешанными числами (1 балл); 4. решать уравнения, связанные со смешанными числами (1 балл); 5. раскладывать натуральные числа на простые множители (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контроль­ная ра­бота № 4 по теме «Умноже­ние обык­новенных дробей».*** 25.11.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. выполнять умноже­ние обык­новенных дробей, смешанных чисел (1 балл); 2. выполнять арифметические действия со смешанными числами (1 балл); 3. решать текстовые задачи, связанные с процентами (1 балл); 4. решать текстовые задачи, связанные со смешанными числами (1 балл); 5. сравнивать обыкновенные дроби с разными знаменателями (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа № 5 по теме «Деление обыкновенных дробей».*** 06.12.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. выполнять деление обык­новенных дробей, смешанных чисел (1 балл); 2. решать текстовые задачи на движение, совместную работу (1 балл); 3. решать текстовые задачи, связанные с делением обык­новенных дробей (1 балл); 4. решать уравнения, связанные с делением обык­новенных дробей (1 балл); 5. осуществлять преобразования обыкновенных дробей с разными знаменателями (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Домашняя контрольная работа №6 по теме «Дробные выраже­ния».*** |
| 1. Найдите значение выражения . 2. Отремонтировали  дороги. Найдите длину всей дороги, если отремонтировали 30 км дороги. 3. Скосили 32% луга, после чего осталось скосить еще 136 га. Найдите площадь луга. 4. Решите уравнение . 5. Две автомашины должны пройти один и тот же путь. За час первая автомашина прошла  этого пути, а вторая  этого пути. Какой автомашине осталось идти меньше? |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |
| ***Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции».*** 13.01.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. выполнять арифметические действия со смешанными числами (1 балл); 2. решать текстовые задачи, связанные с отношением (1 балл); 3. решать текстовые задачи, связанные с процентами, с пропорцией (1 балл); 4. находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования (1 балл); 5. нахождение несократимых правильных дробей с заданным знаменателем (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контроль­ная ра­бота № 8 по теме «Окруж­ность и круг».*** 24.01.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. решать уравнения, связанные со смешанными числами (1 балл); 2. решать текстовые задачи, связанные с пропорцией (1 балл); 3. решать текстовые задачи, связанные с отношением (1 балл); 4. решать текстовые задачи, связанные с геометрическими фигурами: окружность и круг (1 балл); 5. решать текстовые задачи, связанные с процентами (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа».*** 10.02.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. изображать числа точками на числовой прямой (1 балл); 2. изображать числа точками на числовой прямой, находить расстояния между точками, в том числе на клетчатой бумаге (1 балл); 3. сравнивать числа одного и разных знаков (1 балл); 4. находить модуль числа (1 балл); 5. находить расстояния между точками (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| *Контроль­ная работа № 10 по теме «Сложение и вычита­ние поло­жительных и отрица­тельных чисел».* 21.02.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. производить сложение и вычитание с положительными и отрицательными числами (1 балл); 2. вычислять значения числовых выражений, содержащих сложение и вычитание с положительными и отрицательными числами (1 балл); 3. решать уравнения, содержащие сложение и вычитание с положительными и отрицательными числами (1 балл); 4. находить расстояния между точками на числовой прямой (1 балл); 5. находить значения модуля числа (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».*** 03.03.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. производить арифметические действия с положительными и отрицательными числами (1 балл); 2. вычислять значения числовых выражений, содержащих арифметические действия с положительными и отрицательными числами (1 балл); 3. округлять целые числа и десятичные дроби, находить приближения чисел (1 балл); 4. вычислять значения числовых выражений, содержащих арифметические действия с положительными и отрицательными числами (1 балл); 5. решать уравнения, содержащие арифметические действия с положительными и отрицательными числами (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| *Контроль­ная работа № 12 по теме «Раскры­тие ско­бок».* 28.03.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. вычислять значения числовых выражений, содержащих скобки (1 балл); 2. упрощать буквенные выражения, содержащие скобки (1 балл); 3. решать уравнения, содержащие скобки (1 балл); 4. решать текстовые задачи, связанные с отношением, с пропорцией (1 балл); 5. сравнивать буквенные выражения одного и разных знаков (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |
| ***Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений».*** 07.04.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. решать уравнения, содержащие скобки (1 балл); 2. составлять числовые и буквенные выражения по условию задачи, решать задачи (1 балл); 3. решать уравнения, содержащие проценты (1 балл); 4. находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования (1 балл); 5. решать уравнения, содержащие модуль (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| *Контроль­ная работа № 14 по теме «Коор­динатная плоскость».* 18.04.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. изображать точки на координатной плоскости, находить координаты точки (1 балл); 2. строить углы с помощью транспортира, пользоваться при решении задач градусной мерой углов (1 балл); 3. строить углы с помощью транспортира, пользоваться при решении задач градусной мерой углов (1 балл); 4. составлять числовые и буквенные выражения по условию задачи (1 балл); 5. решать уравнения (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |

|  |
| --- |
| ***Итоговая контрольная работа №15.*** 25.04.2021 |
| ***Ученик должен уметь:***   1. вычислять значения числовых выражений (1 балл); 2. решать текстовые задачи, в том числе задачи, связанные с отношением, пропорциональностью величин, дробями, процентами (1 балл); 3. решать уравнения (1 балл); 4. находить неизвестный компонент из буквенного равенства (1 балл); 5. находить значения буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования (1 балл). |
| **Оценивание контрольной работы:**   1. высокий уровень (отметка "5") - правильно выполнено 90-100%; 2. повышенный уровень (отметка "4") - правильно выполнено 70-89%; 3. базовый уровень (отметка "3") - правильно выполнено 50-69%; 4. низкий уровень (отметка "2") - правильно выполнено менее 50%. |