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

**Контрольно-измерительный материал**

**для проведения контроля динамики освоения основной образовательной программы за курс 8 класса по итогам первой четверти уч.г.**

**по алгебре**

**Контрольно-измерительный материал**

**для проведения контроля динамики освоения основной образовательной программы за курс 8 класса по итогам первой четверти уч.г.**

**по алгебре**

**Пояснения к контрольно - измерительному материалу**

Назначение контрольного измерительного материала заключается в том, чтобы дать возможность любому восьмикласснику по алгебре оценить свои знания по темам, изученным в первой четверти. Критерии оценивания работы позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности ответов.

Эти сведения дают возможность учащимся выработать стратегию подготовки к сдаче промежуточной аттестации по математике.

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа состоит из двух частей и включает в себя 9 заданий.

Ответы к заданиям 1 – 4, 7 запишите в работе в отведённом для этого месте после слова «Ответ». В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

К заданиям с выбором ответа (5,6) даны 4 варианта ответа, из которых только один верный. При выполнении такого задания обведите номер выбранного ответа в работе кружком. Если Вы обвели не тот номер, то зачеркните обведённый номер крестиком, а затем обведите номер правильного ответа.

Задания 8a, 8b и 9 части 2 выполняются на отдельном листе.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

### Желаем успеха!

Фамилия, имя, класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 1.**

1. Сократите дробь:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сократите дробь:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сократите дробь:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сократите дробь:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

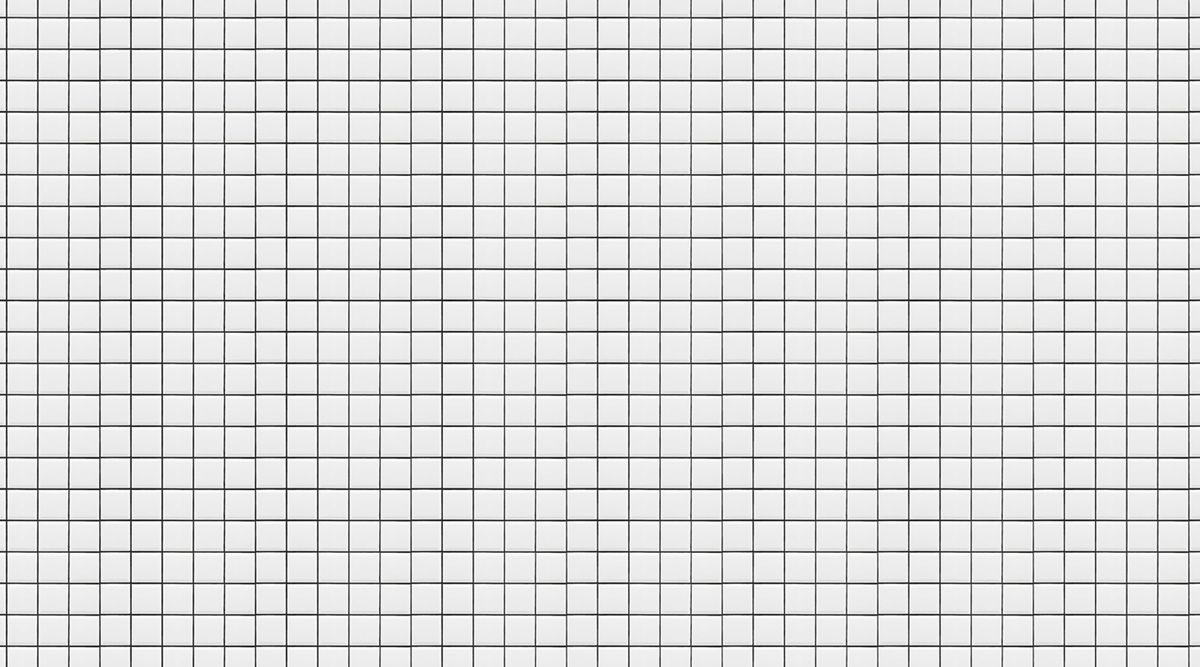
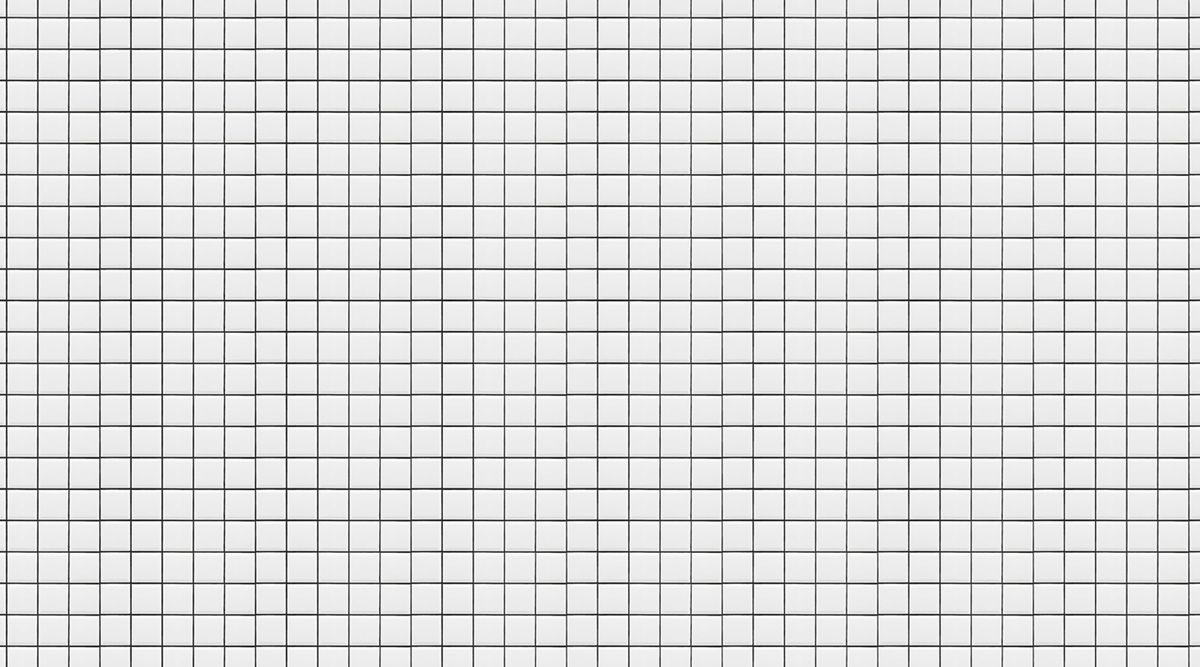
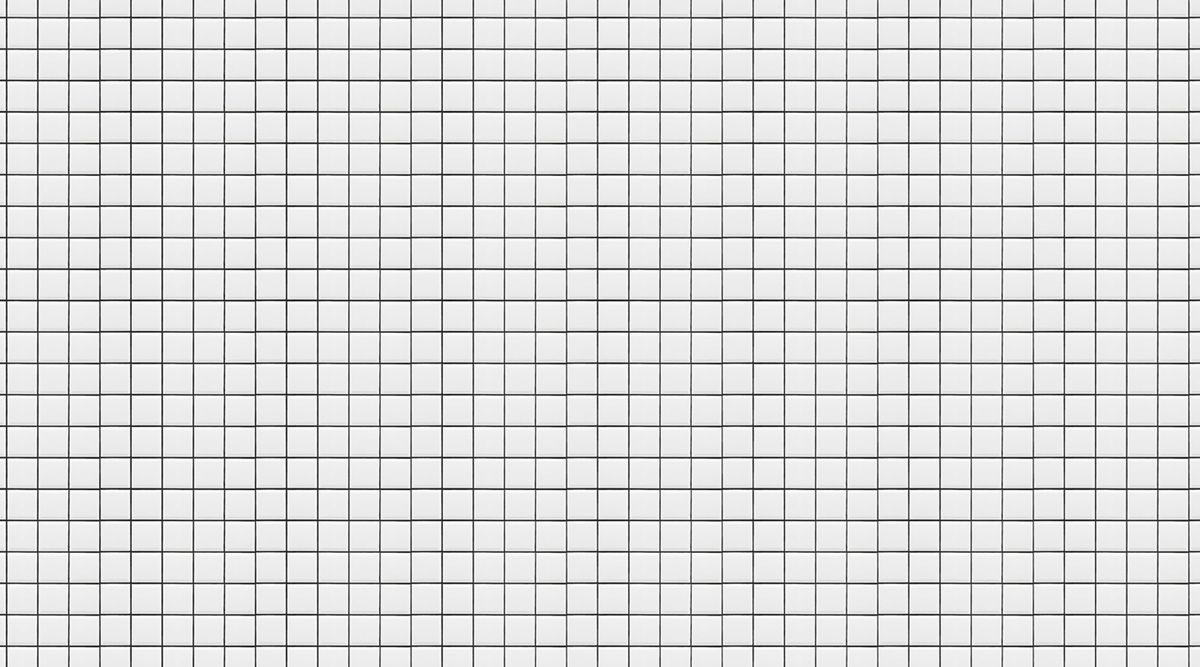
1. Представьте в виде дроби:
2. b) c) d)
3. Выполните вычитание:
4. b) c) d)
5. Представьте в виде дроби:

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 2.**

1. Упростите выражение:   
   a) и найдите его значение при x = - 2,5
2. и найдите его значение при x = - 8 и y = 0.1
3. Упростите выражение:

Фамилия, имя, класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Ответы к заданиям части 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Правильный ответ** | **Баллы** |
| **1** |  | 1 |
| **2** |  | 1 |
| **3** |  | 1 |
| **4** |  | 1 |
| **5** | b | 2 |
| **6** | b | 2 |
| **7** | или | 2 |
| Максимальный балл: | | 10 |

**Ответы к заданиям части 2**

## Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание верного ответа и указания по оцениванию** | **Баллы** |
| **8a** | **Верно выполнены действия и получен правильный ответ:**  **Верно выполнены действия, но при подстановке допущена арифметическая ошибка:**  **Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям** | **3**  **1**  0 |
| **8b** | **Верно выполнены действия и получен правильный ответ:**  **Верно выполнены действия, но при подстановке допущена арифметическая ошибка:**  **Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям** | **3**  **1**  **0** |
| **9** | **Правильно выполнены преобразования, получен верный ответ**  **Другие случаи, не соответствующие указанным выше критериям** | **3**  0 |
|  | *Максимальный балл* | ***9*** |

|  |
| --- |
|  |

**Система оценивания выполнения отдельных заданий итоговой работы в целом**

Правильно выполненная работа оценивается 19 баллами.

Каждое правильно выполненное задание 1-4 части 1 оценивается 1 баллом, правильно выполненное задание 5-7 оценивается 2 баллами. Задания части 2 оцениваются по критериям в зависимости от правильности ответа.

***Таблица перевода баллов в оценки по пятибалльной шкале***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оценка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| Общий балл | 0**–**6 | 7**–**11 | 12**–16** | 17-19 |