Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 20

**Контрольно-измерительные материалы**

**для проведения промежуточной аттестации**

**по учебному предмету «Математика»**

**6 класс**

**(III четверть)**

**Описание работы**

Контрольная работа состоит из 9 заданий, за каждое правильно решенное задание обучающий получает 1 балл

На выполнение контрольной работы отводится 40 минут.

**Элементы содержания**

Понятие о рациональном числе. Действия с рациональными числами: сложение, вычитание, умножение, деление. Использование букв для обозначения чисел, вычисление значения алгебраического выражения. Сравнение десятичных дробей. Сложение десятичных дробей. Вычитание десятичных дробей.

**Оценивание результатов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Первичный балл | 0-3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Контрольная работа по учебному предмету «Математика»**

**6 класс (III четверть)**

**1 вариант**



**Контрольная работа по учебному предмету «Математика»**

**6 класс (III четверть)**

**2 вариант**

**Система оценивания**

**Вариант 1**

Задание 1

Ответ: Точки С и Д имеют противоположные координаты

Задание 2

Ответы: 1) натуральные: 4;10; 2) целые: 4; -8; 0; 10 и -42; 3) положительные: 4; 1/3; 6,8; и 10; 4) целые отрицательные: -8 и – 42; 5) дробные неотрицательные: ; 6,8;

Задание 3

Ответы: 1) – 6,9; 2) – 5,7- 5,9

Задание 4

Решения и ответы: 1) ;

2) == 0,125

Задание 5

Решения и ответы: 1) – х = -12; х = -(- 12); х = 12. Ответ: 12

2) – (- х)=1,6; х = 1,6. Ответ: 1,6

Задание 6

Решения и ответы: 1) .

2) .

Задание 7

Наименьшее целое значение х, при котором верно неравенство х -4 равно – 4.

Задание 8

Ответы .

Задание 9

Решение и ответ: ; .

Ответ:

**Вариант 2**

Задание 1

Ответ: Точки D и F имеют противоположные координаты

Задание 2

Ответы: 1) натуральные: 5;18; 2) целые: 5; - 9; 0; 18 и - 53; 3) положительные: 5; 1/6; 8,1; и 18; 4) целые отрицательные: - 9 и – 53; 5) дробные неотрицательные: ; 8,1;

Задание 3

Ответы: 1) 2,3 ; 2) - 4,6 - 4,3

Задание 4

Решения и ответы: 1) ;

2) =

Задание 5

Решения и ответы: 1) – х = 17; х = - 17; Ответ: - 17

2) – (- х)= - 2,4; х = - 2,4. Ответ: - 2,4

Задание 6

Решения и ответы: 1) .

2) .

Задание 7

Наибольшее целое значение х, при котором верно неравенство х - 8 равно – 9.

Задание 8

Ответы:

Задание 9

Решение и ответ: ; .

Ответ: