**Итоговая контрольная работа по математике в форме теста (6 класс)**

**Шкала перевода балллов в оценку.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «3» |  | 5-7 баллов |
| «4» |  | 8-11 баллов |
| «5» |  | 12-14 баллов |

**Вариант 1.**

***Первая часть.***

1. Сократите дробь .

а) 5; б) ; в) ; г) сократить нельзя.

2. Выполните вычитание .

а); б); в); г).

3. Раскройте скобки в выражении: -(x+4y-3z).

a) -x+4y-3z; б) -x-4y+3z; в) -x-4y-3z; г) другой ответ.

4. У какого из данных чисел наибольший модуль: а) -34,5; б) 34,34; в) -0,997; г) 0,769.

5. Среди записанных чисел найдите пары взаимно обратных.

; ;;; 1,4; 0,8; 2,4; 0,75.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Турист проходит в среднем 3км в час. Какое расстояние он пройдет за 1 часа?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Найдите площадь круга, диаметр которого равен 8 см.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Решите уравнение: 4,2х+5=-7,6

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Вариант 1.**

***Вторая часть.***

1. ( 2 балла) Найдите значение выражения  

2. ( 4 балла) Определите, при каком значении х, значение выражения  больше значения выражения  на 2.

**Вариант 2.**

***Первая часть.***

1. Сократите дробь .

а) ; б); в) сократить нельзя; г) .

2. Выполните вычитание .

а)1; б); в); г).

3. Раскройте скобки в выражении: -(2а-в+с).

а) -2а-в-с; б) -2а-в+с; в) -2а+в-с; г) другой ответ.

4. Какое из данных чисел наибольшее:

а) |-6,82|; б) |0,2723|; в) |-4,92|; г)|6,901|.

5. Среди записанных чисел найдите пары взаимно обратных.

; ; ; ; ; ; ; .



Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6. Скорость течения реки 5км в час. Какое расстояние плот по течению реки за 1 часа?

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. Найдите площадь круга, радиус которого равен 5 см.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Решите уравнение: -0,25х+0,8=1,3.

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Вариант 2.**

***Вторая часть.***

1. ( 2 балла) Найдите значение выражения  

2. ( 4 балла) Определите, при каком значении х, значение выражения  больше значения выражения  на 1.