Итоговая контрольная работа по математике (6 класс)

**Инструкция по выполнению работы.**

В данной работе 10 заданий. К каждому заданию дано несколько ответов, из которых только один верный ответ. В задании выберите правильный ответ и обведите кружком номер выбранного ответа. Оценка выставляется согласно критерию оценивания.

**Критерий оценивания**:

«2» - 5 и менее заданий

«3» - 6 заданий

«4» - 7-8 заданий

«5» - 9-10 заданий

Вариант №1

1. Найдите значение выражения: - (-45+ 67) – 45+67

а) 90; б) 0; в) -90; г) -224.

2. Укажите наименьшее из рациональных чисел:

а) 5/7; б) 2/3; в) 6/11; г) 4/5.

3. В бочонке 8/9 кг мёда. Сколько мёда в 12 бочонках?

а) 10 2/3 кг; б) 10 5/6 кг; в) 11кг; г) 12 1/5 кг.

4. Найдите число, 12% которого равны 288.

а) 3356; б) 2880; в) 2400; г) 240.

5. Длина окружности равна 44см. Найдите её диаметр. Ответ округлите до сотых.

а) 14,02; б) 14,01; в) 14, 66; г) 14,67.

6. Найдите площадь прямоугольника с вершинами в точках: А(-1;4); В(2;4); С(2;-1); Д(-1;-1).

а) 16; б) 15; в) 22; г) 8.

7. Сколько понадобится времени 9 тракторам, чтобы вспахать поле, которое 7 тракторов вспахивают за 6,3 ч?

а) 5,3; б) 7; в) 5; г) 4,9.

8. Найдите неизвестный член пропорции: 36:Х= -0,24: 0,6.

а) 90; б) -9; в) -90; г) -144.

9. В книге 324 страницы. В первый день было прочитано 1/9 всех страниц, а во второй – 25% оставшихся страниц. Сколько страниц ещё надо будет прочитать?

а) 200стр.; б) 216стр.; в) 207стр.; г) 117стр.

10. Решите уравнение: 25-3в=9-5в.

а) -2; б) 2; в) 8; г) -8.

Вариант № 2

1. Найдите значение выражения: -54+78 - (-54+78).

а) 0; б) -108; в) 156; г) -264.

2. Укажите наименьшее из рациональных чисел:

а) 4/7; б) 9/11; в) 3/5; г) 5/8.

3. В бочонке 7/8 кг мёда. Сколько мёда в 12 бочонках?

а) 10 1/2 кг; б) 10 5/6 кг; в) 11кг; г) 12 1/4 кг.

4. Найдите число, 15% которого равны 285.

а) 1356; б) 1880; в) 1400; г) 1900.

5. Длина окружности равна 14см. Найдите её диаметр. Ответ округлите до сотых.

а) 4,56; б) 4,14; в) 4,46; г) 4,45.

6. Найдите площадь прямоугольника с вершинами в точках: А(-5;2); В(2;2); С (2;-2); Д (-5; -2).

а) 22; б) 28; в) 15; г) 11.

7. Сколько понадобится времени 5 дворникам, чтобы убрать снег, который 3дворника убирают за 2,5 ч?

а) 2; б) 1,2; в) 0,5; г) 1,5.

8. Найдите неизвестный член пропорции: 40:Х= -5,6:0,07

а) 10; б) -0,5; в) -20; г) -0,05.

9. В книге 247 страницы. В первый день было прочитано 3/13 всех страниц, а во второй день- 40% оставшихся страниц. Сколько страниц ещё надо будет прочитать?

а) 112стр.; б) 114стр.; в) 109стр.; г) 47стр.

10. Решите уравнение: -2х+16=5х-19.

а) -5; б) 1; в) -1; г) 5.

Ответы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Вариант №1 | Вариант №2 |
| 1 | Б | А |
| 2 | В | А |
| 3 | А | А |
| 4 | В | Г |
| 5 | Б | В |
| 6 | Б | Б |
| 7 | Г | Г |
| 8 | В | Б |
| 9 | Б | Б |
| 10 | Г | Г |