Тест по математике 6 класс 3 четверть

Вариант 1

1. Упростите выражение:

4а-3а+7+а

А)2а +7 Б) а+7 В) 9а Г) 7

2. Чему равен корень уравнения

4x-5=2x+1

A) 2 Б) 3 В) -3 Г) -2

3. Из данных чисел 12; 17; 193; 54; 49 выпишите простые

А) 12; 17; 193

Б)17; 193

В) 193; 54

Г) 17; 49

4. Сколько девочек в классе, если они составляют  от всех учащихся класса? В классе 30 учеников.

А)50 Б) 12 В) 18 Г) 20

5. Трактор вспахал 40 га. Что составляет  от всего поля. Сколько гектаров всё поле?

А)400 Б) 4 В) 36 Г) 360

6. Чему равна длина окружности, если радиус равен 2м? 

А)12,56 м Б) 12,56 м2 В) 6,28 м Г) 6,28 м2

7. Чему равна площадь круга радиусом 10 м? 

А) 31,4 м2 Б) 31,4м В) 3,14м Г) 3,14 м2

8. Сократите дробь 

А)  Б)  В)  Г) 

9. Найдите НОД (12; 24)

А)6 Б) 2 В) 12 Г) 1

10. Чему равен НОД (13; 30)?

А)13 Б) 30 В) 390 Г) 1

11. Найдите НОК (15; 35)

А)70 Б) 15 В) 105 Г) 5

12. Вычислите 

А)  Б)  В)  Г) 

Вариант 2

1. Упростите выражение:

5b+6b-9+b

А)12b-9 Б) 10b+9 В) 3b Г) -9

2. Чему равен корень уравнения

5y+6=3y-4

A) 1 Б) -5 В) 5 Г) -1

3. Из данных чисел 19; 45; 130; 239; 97 выпишите простые

А) 19; 239; 97

Б)45; 130

В) 19; 45;130

Г) 239

4. Сколько яблок в корзине, если они составляют  от всех фруктов? В корзине 6о различных фруктов.

А)200 Б) 18 В) 42 Г) 140

5. В первый день продали  имеющихся билетов, что составило 80 штук. Сколько всего билетов в кассе ?

А)64 Б) 20 В) 100 Г) 16

6. Чему равна длина окружности, если радиус равен 4 см? 

А)25,12 см

Б) 25,12 см2

В) 12,56 см

 Г) 12,56 см2

7. Чему равна площадь круга радиусом 5 м? 

А) 31,4 м2 Б) 31,4м В) 78,5м Г) 78,5 м2

8. Сократите дробь 

А)  Б)  В)  Г) 

9. Найдите НОД (10; 35)

А)10 Б) 5 В) 70 Г) 1

10. Чему равен НОД (11; 20)?

А)11 Б) 20 В) 220 Г) 1

11. Найдите НОК (12; 30)

А)60 Б) 2 В) 12 Г) 360

12. Вычислите 

А)  Б)  В)  Г) 