Тестовая работа

по теме «Арифметический квадратный корень»

учени\_\_\_\_ 8 «\_\_\_» класса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 1

1. Выберите неверное утверждение.

А) ; Б) ; В) ; Г)

1. Площадь квадрата равна 0,49 м2. Найдите его сторону.

А) 0,7 м; Б) 0,07 м; В) 7 м; Г) 70 м

1. Значение корня равно:

А) 3; Б) ; В) 0,3; Г) 0,03

1. Выберите уравнение, которое не имеет корней.

А) х2 = 25; Б) х2 = 39; В) х2 = 0; Г) х2 = - 16

1. Решите уравнение а2 = 100.

А) 5; Б) 20; В) 5 и – 5; Г) 20 и – 20

1. Равенство х2 – 0,1 = 0,06 верно при х, равном:

А) 0,4; Б) 0,4 и – 0,4; В) – 0,4; Г) 0,04 и – 0,04

1. Найдите сумму корней (или корень, если он единственный) уравнения (х + 7)2 = 25.

А) – 14; Б) 14; В) – 2; Г) 0

1. Найдите значение выражения .

А) – 60; Б) 30; В) 60; Г) – 30

1. При каких значения х и у имеет смысл выражение ?

А) х > 0 и у < 0; Б) х < 0 и у > 0; В) х > 0 и у < 0 или х < 0 и у > 0; Г) при любых х и у

1. Какие из точек М , N (20; 2), К , Р (0,1; 0,01) принадлежат графику функции у = ?

А) К и N; Б) М и Р; В) Р, К и N; Г) К

Тестовая работа

по теме «Арифметический квадратный корень»

учени\_\_\_\_ 8 «\_\_\_» класса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант 2

1. Выберите неверное утверждение.

А) ; Б) ; В) ; Г)

1. Площадь квадрата равна 0,25 м2. Найдите его сторону.

А) 5 м; Б) 0,0625 м; В) 0,5 м; Г) 0,05 м

1. Значение корня равно:

А) 0,04; Б) ; В) 0,4; Г) 4

1. Выберите уравнение, которое не имеет корней.

А) х2 = 16; Б) х2 = 0; В) х2 = 26; Г) х2 = - 9

1. Решите уравнение 0,5 у2 = 8.

А) 2 и – 2; Б) 2; В) 4 и – 4; Г) 4

1. Равенство х2 – 0,2 = 0,05 верно при х, равном:

А) 5; Б) 0,5 и – 0,5; В) нет таких х; Г) и –

1. Найдите сумму корней (или корень, если он единственный) уравнения (х – 11)2 = 81.

А) 0; Б) 22; В) 40; Г) 4

1. Найдите значение выражения .

А) – 4; Б) 1; В) 4; Г) – 1

1. При каких значения х и у имеет смысл выражение ?

А) х > 0 и у > 0; Б) х < 0 и у < 0; В) х < 0 и у < 0 или х > 0 и у > 0; Г) при любых х и у

1. Какие из точек А , В (18; 3), С , D (;) принадлежат графику функции у = ?

А) В; Б) С; В) D; Г) А