

Математический диктант

КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ

**1. Подчеркните те числа, из которых
можно точно извлечь квадратный
корень**

1вариант

0,25; 7; -4; 1/3; 0

2вариант

0,81; -16; 0; 1/2; 5

2. Найдите квадратный корень из числа

1 вариант

0,81

2 вариант

0,25

3. При каких значениях x имеет смысл выражение?

1 вариант

$$\sqrt{x - 1}$$

2 вариант

$$\sqrt{1 - x}$$

4. Найдите значение выражения

1 вариант

$$(\sqrt{2})^2 - (\sqrt{3})^2 + (\sqrt{1})^2 =$$

2 вариант

$$(\sqrt{5})^2 - (\sqrt{7})^2 + (\sqrt{2})^2 =$$

5. Решите уравнения

1 вариант

1) $x^2 = 1,21$ 2) $x^2 = -49$ 3) $x^2 = 0.$

2 вариант

1) $x^2 = -81$ 2) $x^2 = 0,36$ 3) $x^2 = 7.$
