

# Арифметический квадратный корень

Самостоятельная работа

## В-1

1. Найдите значение арифметического квадратного корня.

А)  $\sqrt{16} =$

Б)  $\sqrt{0,25} =$

В)  $\sqrt{\frac{1}{64}} =$

Г)  $\sqrt{5\frac{4}{9}} =$

2. Вычислите:

А)  $\sqrt{9} - \sqrt{36} =$

Б)  $-3\sqrt{0,49} - 2,6 =$

В)  $\sqrt{4 \cdot 5^2 - 6^2} =$

3. Решить уравнения: 1)  $\sqrt{x} = 0,2$     2)  $\sqrt{x}^2 = 100$

## В-2

1. Найдите значение арифметического квадратного корня.

А)  $\sqrt{25} =$

Б)  $\sqrt{0,64} =$

В)  $\sqrt{\frac{1}{81}} =$

Г)  $\sqrt{3\frac{1}{16}} =$

2. Вычислите:

А)  $\sqrt{16} - \sqrt{81} =$

Б)  $-5\sqrt{0,25} - 2,4 =$

В)  $\sqrt{10^2 - 4 \cdot 3^2} =$

3. Решить уравнения: 1)  $\sqrt{x} = 0,1$     2)  $\sqrt{x}^2 = 81$