|  |  |
| --- | --- |
| *Вариант 1* | *Вариант 2* |
| 1. Даны числа: ; −0,(3); ; ; ; −5,7; ; 16; ; .Выпишите те из них, которые являются:
 |
| А) | Рациональными положительными | А) | Рациональными отрицательными |
| Б) | Целыми | Б) | Натуральными  |
| В) | Иррациональными  | В) | Иррациональными  |
| 1. Найдите арифметический квадратный корень из числа:
 |
| А) |  | А) |  |
| Б) | 225 | Б) | 196 |
| В) | 2,25 | В) | 1,96 |
| 1. Запишите в виде бесконечной периодической десятичной дроби обыкновенную дробь:
 |
|   |   |
| 1. Найдите значение выражения:
 |
| А) |  | А) |  |
| Б) |  | Б) |  |
| В) |  | В) |  |
| 1. Запишите в виде обыкновенной дроби бесконечную периодическую десятичную дробь:
 |
|  0,0(4) |  0,0(5) |
| 1. Решите уравнение:
 |
| А) |  | А) |  |
| Б) |  | Б) |  |
| 1. Выясните, при каких значениях *х* имеет смысл выражение:
 |
| А) |  | А) |  |
| Б) |  | Б) |  |
| В) |  | В) |  |
| 1. Выполните действия:
 |
| А) |  | А) |  |
| Б) |  | Б) |  |
| В) |  | В) |  |

**Самостоятельная работа**

«Арифметический квадратный корень»