

Контрольная работа № 11

«Десятичные дроби»

Вариант 1

1. Выразите десятичными дробями, какой частью целого являются:

- 1) 7%; 2) 90%; 3) 2,8%; 4) 0,03%.

2. Найдите:

- 1) 7% от 30 кг; 2) 15% от 18 м; 3) 126% от 80 т.

3. Найдите среднее арифметическое чисел: 18,3; 17,9; 18,6; 18 и 17,7.

4. 15 кустов черной смородины составляют 30% всех ягодных кустов в саду. В саду еще есть 16 кустов крыжовника, а на остальных кустах растет малина. Сколько кустов малины в саду?

5. Моторная лодка 3 ч плыла со скоростью 17,9 км/ч и 5 ч со скоростью 18,7 км/ч. Найдите среднюю скорость лодки на всем пути.

6. Среднее арифметическое шести чисел равно 5,9, а сумма других четырех чисел равна 38,25. Найдите среднее арифметическое всех этих чисел.

Ответы:

1) 0,07; 0,9; 0,028; 0,0003.

2) 2,1; 2,7; 100,8.

3) 18,1.

4) 19.

5) 18,4 км/ч.

6) 7,365.