**Входная контрольная работа по математике 6 класс.**

**Вариант 1.**

1. Выполнить действия:

1,35 : ( 10 – 9,82) – 1 : 2,5

1. Решить уравнение:

а) (х – 32,6) · 2,4 = 1,8; б) 11,2х + 3,7 = 7,06.

1. Теплоход шёл 3,2 часа по течению реки и 2,5 часа против течения. Какой путь прошёл теплоход за всё это время, если его собственная скорость 28,8 км/ч, а скорость течения 2,2 км/ч?
2. Засеяли 65% поля, что составило 325 га. Найдите площадь всего поля.
3. Найти среднее арифметическое чисел 34,5; 32,7 и 30,9.

**Вариант 2.**

1. Выполнить действия:

17,39 : (15 – 14,26) – 6 : 12,5

1. Решить уравнение:

а) 11,88 : ( у – 2,9) = 2,9; б) 13,6х – 3,64 = 1,8.

3. Собственная скорость катера 30 км/ч, а скорость течения реки 2,2 км/ч. Сначала катер шёл 1,2 часа против течения реки, а затем 0,8 часа по течению. Какой путь прошёл катер за всё это время?

4. В компоте из сухофруктов яблоки составляют 22%. Сколько килограммов яблок в 8,5 кг компота?

5. Найти среднее арифметическое чисел 13,84; 14,23; 12,66; 15,03.