

Демонстрационный вариант вступительных испытаний по математике

для поступающих в 7 класс МАОУ гимназии №2

- 1) Найдите значение выражения: $\left(4\frac{1}{4} - 6\right) : 1\frac{1}{8} + 1,2$
- 2) Решите уравнение: $-0,6x = 1,8x - 7,2$
- 3) Поезд прошел путь от одной станции до другой за 3,5 ч со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью должен был бы идти поезд, чтобы пройти этот путь за 4,9ч?
- 4) Длина окружности равна 31,4 см. Найдите площадь круга, радиус которого на 1 см больше радиуса данной окружности (число π округлите до сотых)