

Контрольная работа № 7

«Уравнения»

Вариант 1

1. Решите уравнение: а) $4x - 3 = 2x - \frac{2}{3}$;

б) $\frac{2,3x - 11,2}{3} = \frac{1,7x - 9,4}{-2}$.

2. Длина стороны AB треугольника больше длины стороны BC на 12 см. Если длину AB увеличить на 13 см, а длину BC увеличить в 6 раз, то получатся равные отрезки. Найдите длину стороны AB .

3. 20 кг раствора содержит в 1,5 раза больше воды, чем кислоты.

а) Сколько килограммов воды в растворе?

б) Какова концентрация раствора?

Ответы:

1) а) $1\frac{1}{6}$ б) $5\frac{21}{97}$.

2) 17 см.

3) а) 12 кг б) 40 %.

sansei-alex.ru

