

## Контрольная работа № 7

### «Уравнения»

#### Вариант 2

1. Решите уравнение: а)  $5x - 2 = 3x + \frac{3}{4}$ ;

б)  $\frac{0,8x - 3}{-3} = \frac{0,6x - 8,4}{2}$ .

2. Длина стороны  $MN$  треугольника больше длины стороны  $NL$  на 8 см. Если длину  $MN$  увеличить в 6 раз, а длину  $NL$  увеличить в 10 раз, то получатся равные отрезки. Найдите длину стороны  $MN$ .

3. 10 кг раствора содержит кислоты в 4 раза меньше, чем воды.

а) Сколько килограммов воды в растворе?

б) Какова концентрация раствора?

#### Ответы:

1) а)  $1\frac{3}{8}$  б)  $9\frac{3}{17}$ .

2) 20 см.

3) а) 8 кг б) 20 %.

*sansei-alex.ru*

