

Контрольная работа № 13

п 42

Вариант 1

1. Реши уравнение:

а) $8y = -62,4 + 5y;$

б) $\frac{3}{4}x - \frac{2}{3}x + 1 = \frac{1}{2}x + \frac{1}{6}.$

2. В одной бочке в 3 раза больше бензина, чем в другой. Если из первой бочки отлить 78 л бензина, а во вторую добавить 42 л, то бензина в бочках будет поровну. Сколько бензина в каждой бочке?

3. Найди корень уравнения

$$\frac{x + 3}{7} = \frac{2x - 1}{5}.$$

4. Скорость автобуса на 26 км/ч меньше скорости легкового автомобиля. Автобус за 5 ч проходит такой же путь, как легкой автомобиль за 3 ч. Найди скорость автобуса.

5. Найди два корня уравнения

$$|-0,42| = |y| \cdot |-2,8|.$$

Ответы:

1) а) – 20,8 б) 2.

2) 18 литров и 6 литров.

3) $2\frac{4}{9}$.

4) 39 км/ч.

5) – 0,15; 0,15.