

Учитель: Пухова Н.В.

Класс: 6

Предмет: математика

Срок сдачи: 21.04.2023

Обратная связь: naty2806@yandex.ru

Обратная связь по электронной почте. Все вычисления необходимо выполнить в работе.

1. Решите уравнения:

а) $13x - 26 = -130$; б) $5x - 3 = 3x - 11$; в) $24(x + 2) = 6(x - 4)$;

2. Решите задачу с помощью уравнения:

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

4. Теплоход за 7 ч проходит такой же путь, как катер за 4 ч. Найдите скорость теплохода, если она меньше скорости катера на 24 км/ч.

5. а) $4(0,2x - 7) - 5(0,3x + 6) = 5$;

б) $6y - 20 = 2(5y - 10) - 4y$;

в) $6(1 + 5v) = 5(1 + 6v)$.