Линейные уравнения по шагам

6–7 классы • 20–25 минут • Вариант А

Имя _____ Дата _____

Решите уравнения №1–4 и выполните проверку подстановкой. В №5 объясните ошибку. В №6 сначала обозначьте неизвестную величину.

1. $x + 17 = 42$.

2. $5x = 35$.

3. $3(x - 4) = 21$.

4. $4x - 7 = 2x + 9$.

5. Ученик решил: $2x - 5 = 9$; $2x = 9 - 5$; $x = 2$. Найдите первый неверный переход и исправьте решение.

6. За 3 одинаковые тетради и ручку ценой 45 рублей заплатили 180 рублей. Сколько стоит тетрадь? Решите через уравнение.

Линейные уравнения по шагам

6–7 классы • 20–25 минут • Вариант Б

Имя _____ Дата _____

Решите уравнения №1–4 и выполните проверку подстановкой. В №5 объясните ошибку. В №6 сначала обозначьте неизвестную величину.

1. x + 23 = 51.

2. 6x = 48.

3. 4(x − 3) = 28.

4. 5x − 8 = 3x + 10.

5. Ученик решил: 3x − 4 = 11; 3x = 11 − 4; x = 7/3. Найдите первый неверный переход и исправьте решение.

6. За 4 одинаковые тетради и ручку ценой 40 рублей заплатили 200 рублей. Сколько стоит тетрадь? Решите через уравнение.