

6 класс

Подобные слагаемые,
коэффициент.

Найти коэффициент.

$$-\frac{2}{5}a \cdot \left(-1\frac{1}{4}x\right) \cdot (-0,2)^2$$

$$-3^2 a \cdot 2\frac{1}{3}b(-0,5a)$$

Привести подобные слагаемые

$$0,1x + 3,7 - 2,5x + 1,5x$$

$$- a + 0,9c - 5,4a - 3c$$

Раскрой скобки

$$-2(3a - 0,2) + (-2 + 0,5a)$$

$$-\left(4\frac{1}{5} - \left(-5 + 2\frac{1}{4}a\right) - a\right)$$

Реши уравнение

$$1,7(0,2x - 0,01) + 0,76x = 1,2$$

$$2x + 3\frac{1}{3} - (-3\frac{2}{3}x) = 54$$

Реши задачу

- Две машины вывезли вместе 40,5 т груза. Грузоподъемность первой машины на 3,5 т больше и она сделала 6 рейсов, а вторая машина сделала 7 рейсов. Найти грузоподъемность первой машины.
- В автоколонне 15 грузовиков, за один рейс автоколонна вывозит 32,5 т груза. Грузоподъемность машин 2,5 т и 1,5 т, сколько каждого вида?

Ответь на вопросы.

- 1. Назови их модули?
- 2. Какое число больше?
- 3. Два целых числа между ними.
- 4. Сумма.
- 5. Разность.
- 6. Произведение.
- 7. Частное.