

Суммативное оценивание за раздел «Линейное уравнение с одной переменной»

5 класс

Время выполнения 25 минут

1 вариант

1. При каком значении b уравнения будут равносильными:

$$2x - 9 = 3 \text{ и } x + 3b = -10?$$

[3]

2. Решите уравнение: $\frac{x+2}{9} - 1 = \frac{2x+1}{18} - \frac{x}{6}$.

[4]

3. Решите уравнение: $5|x - 7| = 125$.

4. В одном шкафу было в 4 раза меньше книг, чем в другом. Когда в первый шкаф положили 17 книг, а из второго взяли 25, то в обоих шкафах книг стало поровну. Сколько книг было в каждом шкафу?

[3]

Суммативное оценивание за раздел «Линейное уравнение с одной переменной»

5 класс

Время выполнения 25 минут

2 вариант

1. При каком значении b уравнения будут равносильными:

$$5x - 4 = 6 \text{ и } x + 4b = -2?$$

[3]

2. Решите уравнение: $\frac{x+3}{5} - 1 = \frac{2x+1}{25} - \frac{x}{5}$.

[4]

3. Решите уравнение: $3|x - 4| = 169$.

[4]

4. На одной полке было в 3 раза больше книг, чем на другой. Когда с одной полки сняли 8 книг, а на другую положили 32 книги, то на полках стало книг поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

[3]

Суммативное оценивание за раздел «Линейное уравнение с одной переменной»

5 класс

Время выполнения 25 минут

1 вариант

1. При каком значении b уравнения будут равносильными:

$$2x - 9 = 3 \text{ и } x + 3b = -10?$$

[3]

2. Решите уравнение: $\frac{x+2}{9} - 1 = \frac{2x+1}{18} - \frac{x}{6}$.

[4]

3. Решите уравнение: $5|x - 7| = 125$.

4. В одном шкафу было в 4 раза меньше книг, чем в другом. Когда в первый шкаф положили 17 книг, а из второго взяли 25, то в обоих шкафах книг стало поровну. Сколько книг было в каждом шкафу?

[3]

Суммативное оценивание за раздел «Линейное уравнение с одной переменной»

5 класс

Время выполнения 25 минут

2 вариант

1. При каком значении b уравнения будут равносильными:

$$5x - 4 = 6 \text{ и } x + 4b = -2?$$

[3]

2. Решите уравнение: $\frac{x+3}{5} - 1 = \frac{2x+1}{25} - \frac{x}{5}$.

[4]

3. Решите уравнение: $3|x - 4| = 169$.

[4]

4. На одной полке было в 3 раза больше книг, чем на другой. Когда с одной полки сняли 8 книг, а на другую положили 32 книги, то на полках стало книг поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

[3]