

Упрощение выражений



$$a(b+c)=ab+ac$$

$$a(b-c)=ab-ac$$

1. Я умею раскрывать скобки, используя распределительное свойство умножения относительно действий сложения и вычитания (могу допустить ошибку).
2. Я умею выносить одинаковый множитель за скобки, используя распределительное свойство умножения относительно действий сложения и вычитания (не допускаю ошибок)
3. Я могу упростить выражение.
4. Я могу решить уравнение.
5. Я могу составить уравнение для решения задачи и решить его.

Устный счет



1) $18a + 20a$; 5) $41a - 21a - 13$;

2) $51a - 20a$; 6) $31a + 9a$;

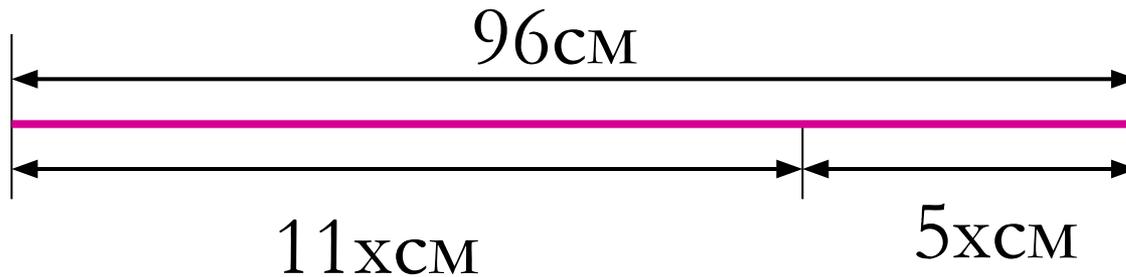
3) $40a + a + 2a$; 7) $38a - a$;

4) $37a + 14a$; 8) $43a - a - a$.

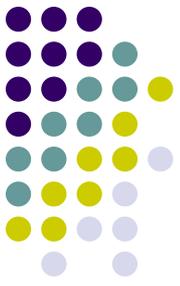
№571



Составьте по рисунку уравнение и решите его.



$$11x + 5x = 96$$



В книге напечатаны рассказ и повесть, которые вместе занимают 70 страниц. Повесть занимает в 4 раза больше страниц, чем рассказ. Сколько страниц занимает рассказ и сколько повесть?

$$\begin{array}{l} \text{Повесть} - 4x \text{ стр.} \\ \text{Рассказ} - x \text{ стр.} \end{array} \left| \begin{array}{l} 70 \text{ стр.} \end{array} \right.$$

1) Составим уравнение:

$$4x + x = 70$$

$$5x = 70$$

$$x = 70 : 5$$

$$x = 14$$

14 стр. занимает рассказ

$$2) 70 - 14 = 56 \text{ (стр.)}$$

Ответ: рассказ занимает 14 стр., а повесть – 56 стр.



Самостоятельная работа:



I. №568(а,г),
567(а)

II. №580,
579

Домашнее задание:



I. №612(а,б),
613(а),
614(а,в)

II. №618,
607(3),
625(в)