



День сотрудника органов внутренних дел Российской Федерации

Упрощение выражений



Вспомним...

Какое правило записано на слайде?

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

$$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$$



Что значит упростить выражение?

Упростите выражение.

1) $5 \cdot 3x = 15x$;

2) $4y \cdot 6 \cdot 2 = 48y$

3) $42 \cdot 2 \cdot a = 84a$;

4) $20 \cdot 8a = 160a$

верно



Решите уравнения.

1) $5x + 4x - x = 120 ;$

$8x = 120 ;$

$x = 15 ;$

2) $10y + 2y - 5y + 27 = 202 ;$

$7y + 27 = 202 ;$

$y = 25 .$

верно



Найдите значения выражений, используя распределительное свойство сложения или вычитания.

$$1) \quad 7 \cdot 75 - 8 \cdot 3 - 7 \cdot 25 = 7 \cdot (75 - 25) - 24 = 326$$

$$2) \quad 3 \cdot 13 - 5 \cdot 7 + 87 \cdot 3 = 3 \cdot (13 + 87) - 35 = 265$$

верно



В классе:

№573,

№574,

№576



Домашнее задание:

№609(а,б)

№612(а,б)

№614(а,б)