

Раскрытие скобок

6 класс

Выполните умножение:

$$1) 0,3 \cdot (-0,5) \cdot 2 \cdot (-1) = 0,3$$

$$2) 0,25 \cdot (-1) \cdot (-6,3) \cdot (-4) = -6,3$$

$$3) (-2,5) \cdot (0,4) \cdot 50 \cdot (-0,02) = 1$$

Является ли равенство верным:

$$3 \cdot (x + 7) = 3x + 21?$$

Если неверно, объясните, в чем ошибка.

ДА

НЕТ



Является ли равенство верным:

$$-5 \cdot (x + 7) = -5x + 35?$$

*Если неверно, объясните, в чем
ошибка.*

ДА

НЕТ

Является ли равенство верным:

$$2 \cdot (x - 7) = 2x - 7?$$

*Если неверно, объясните, в чем
ошибка.*

ДА

НЕТ

Является ли равенство верным:

$$-5 \cdot (-x + 5) = -5x - 25?$$

*Если неверно, объясните, в чем
ошибка.*

ДА

НЕТ

Является ли равенство верным:

$$4 \cdot (9 + x) = 36 + x?$$

*Если неверно, объясните, в чем
ошибка.*

ДА

НЕТ

Является ли равенство верным:

$$-8 \cdot (-4 - x) = 32 + 8x?$$

*Если неверно, объясните, в чем
ошибка.*

ДА

НЕТ



$$+(a - b + c)$$

- Если перед скобками стоит знак **+**, это значит, что все слагаемые в скобках **надо умножить на 1**, т.е., **РАСКРЫВАЯ СКОБКИ, ОСТАВИТЬ ИХ БЕЗ ИЗМЕНЕНИЯ**

$$+1 \cdot (a - b + c)$$

$$-(a - b + c)$$

- Если перед скобками стоит знак **-**, это значит, что все слагаемые в скобках **надо умножить на -1**, т.е., **РАСКРЫВАЯ СКОБКИ**, **ИЗМЕНИТЬ ЗНАКИ СЛАГАЕМЫХ НА ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ**.

$$-1 \cdot (a - b + c)$$

Продолжить запись:

$$+1 \cdot (a - b + c) =$$

$$= \dots$$

Продолжить запись:

$$-1 \cdot (a - b + c) =$$

$$= \dots$$

Раскрой скобки:

1 вариант

1. $-4(5 - x - 6y) =$
2. $81(a + b - c) =$
3. $-(25 + a - 4b) =$
4. $11(-b - 5 - 6a) =$
5. $-9(8 + x - 4y) =$
6. $18(-a - b + c) =$
7. $-(5 - a + 54b) =$
8. $100(b + 9 - 3a) =$

2 вариант

1. $-3(z + xy - 6y) =$
2. $-1(a + b - c) =$
3. $2(21 - a - 66b) =$
4. $10(-c - 49 + 3a) =$
5. $-6(9 - a - 5b) =$
6. $57(-a + b - c) =$
7. $-(85 - a - 404b) =$
8. $51(b - 10 + a) =$