

Тождественные преобразования

7 класс

МКОУ Мировская ООШ
Ломаченкова Людмила Ивановна
Учитель математики

ЗАПОМНИТЬ

Замена одного выражения другим,
тождественно равным ему выражением
называют тождественным преобразованием
или просто преобразованием выражения



УПРОСТИТЬ ВЫРАЖЕНИЕ

а) $-6,2a * 5$

б) $4c * (-1,25)$

в) $0,3x * (-12y)$

г) $-0,1c * (-2,3a)$



ПРИВЕДИТЕ ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ

а) $5a + 27a - a$

б) $12b - 17b - b$

в) $6x - 14 - 13x + 26$

г) $-8 - y + 17 - 10y$



ПРОВЕРЬ

а) $31a$

б) $-6b$

в) $-7x + 12$

г) $9 - 11y$



РАСКРЫТЬ СКОБКИ



$$x + (b + c + d - m)$$

$$a - (a - k - b)$$

$$x + y - (b + c - d)$$

$$a + (x + y) - (m - n)$$



РАСКРЫТЬ СКОБКИ И ПРИВЕСТИ ПОДОБНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ

- ❖ $x + (2x + 0,5)$
- ❖ $3x - (x - 2)$
- ❖ $4a - (a + 6)$
- ❖ $6b + (10 - 4,5b)$



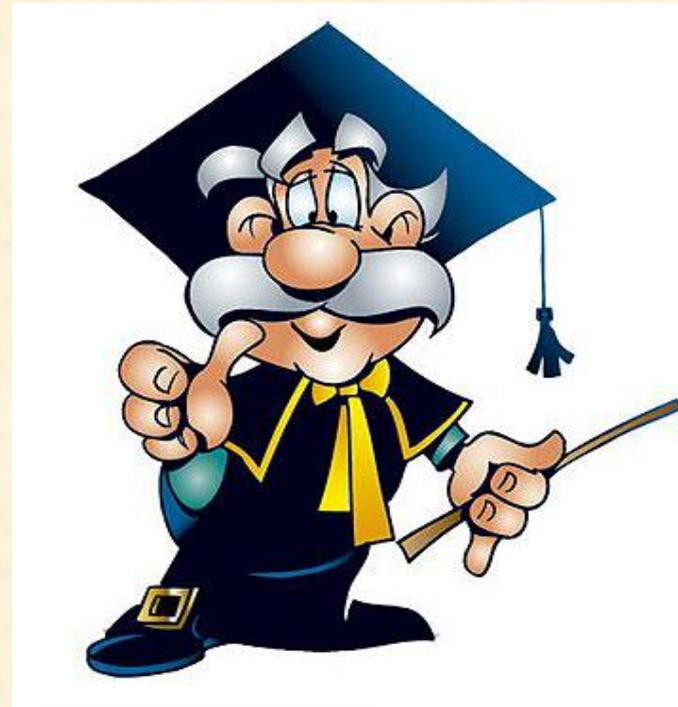
ПРОВЕРЬ

❖ $3x + 0,5$

❖ $2x + 2$

❖ $3a - 6$

❖ $1,5b + 10$



СПАСИБО ЗА УРОК

