

1. ТОЖДЕСТВА. ТОЖДЕСТВЕННОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ВЫРАЖЕНИЙ

1.

Являются ли тождественно равными выражения:

- а) $xy + a$ и $a + xy$; б) $a - 4b$ и $4b - a$;
в) $13a - 13b$ и $13(a - b)$; г) $4(x + 1)$ и $4x$?

Ответ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____

2.

Подчеркните выражения, тождественно равные выражению $5x - 5y$:

$5(x - y)$, $-5(y - x)$, $5x - y$, $5y - 5x$, $-5y + 5x$, $0,5(10x - 10y)$.

3.

Какое из равенств не является тождеством:

- а) $12ab + 6ac = 6a(2b + c)$; б) $p(2b + 1) = 2bp + p$;
в) $14xy - xy = 13xy$; г) $6(a - a) + 4a = 10a$?

Ответ: _____

4.

Выполните приведение подобных слагаемых:

- а) $6a - y + a - 5y =$ _____
б) $31x - b - 7x - b =$ _____
в) $-16x + 13y - 4x + 7y =$ _____
г) $0,5a - 0,2b + a - b =$ _____

5.

Андрей нашёл n грибов. Игорь нашёл на 3 гриба меньше, а Денис — вдвое больше того, что нашли Андрей и Игорь вместе. Сколько грибов нашли три мальчика?

Решение. _____

Ответ: _____

