

Розкриття дужок

Визнач, чи правильно розкрито дужки

$$m + (n + k) = m + n + k$$

$$2a + (5b - 3d) = 2a + 5b + 3d$$

$$(6b + 7c) - p = 6b + 7c - p$$

$$9k - (7g + 10a) = 9k - 7g - 10a$$

$$5 - (8a - 3m) = 5 - 8a + 3m$$

$$- (9 + 2m) = - 9 - 2m$$

$$- (6k + 4) = 6k + 4$$

Визнач, у яких прикладах треба змінювати знак при розкритті дужок, а в яких не треба

$$- (4a + 5)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$(8 + m) + 9$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$5 + (b + 3)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$45 - (7 + b)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$7n + (5m + 1)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$k - (k - 5)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$1 - (a + b)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

$$b + 6 + (7 - b)$$

- ☐ змінюємо знак
☐ не змінюємо знак

Вибери потрібний знак

1. $9 + (d + c) = 9$ d c .

2. $-(m + n) =$ m n .

3. $d - (m - n) = d$ m n .

4. $23 - (4k + 5) = 23$ $4k$ 5 .

З'єднай рівні між собою вирази

$3a + (7b - 11)$ $3a + 7b + 11$

$3a - (7b - 11)$ $3a + 7b - 11$

$3a - (7b + 11)$ $3a - 7b + 11$

$3a + (7b + 11)$ $3a - 7b - 11$

Розкрий дужки

Зауваж! Відповідь вписуй англійською розкладкою клавіатури та без пробілів.

Приклад запису: $-7ab+c$

1) $2 + (a + b) =$.

4) $(3a + 11b) + 4 =$.

2) $m - (4k + 7p) =$.

5) $5 - (d - c) =$.

3) $-(8g - 2d) =$.

6) $(91s - t) - 4 =$.

Вибери знак «+» або «-», щоб рівність стала правильною:

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

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

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