

# Раскрытие скобок



*Если перед скобками стоит знак «+»,  
то скобки можно опустить сохранив  
знаки слагаемых.*

$$+(x - 3y - 4z) =$$

$$+(-1,2a + 6b - m) =$$

$$a + (6 + b) =$$

$$-3 + (a + b) =$$

$$4 + ((-x) + y) =$$

$$-1 \cdot (x + 4) = -x - 4$$



## *Выполни в тетради, затем проверь себя.*

1. Раскройте скобки и найдите значение выражений:

$$\text{а) } 5,7 + (8,1 - 4,7) = 5,7 + 8,1 - 4,7 = 9,1$$

$$\text{б) } 3,39 - (1,39 - 4,5) = 3,39 - 1,39 + 4,5 =$$

$$6,5$$

2. Упростите выражения:

$$\text{а) } 4,74 - (2a + 3,7) = \underline{4,74} - 2a - \underline{3,7} =$$

$$1,04 - 2a$$

$$\text{б) } -(-b + 3,8) + 0,7 = b - \underline{3,8} + \underline{0,7} =$$

$$= b - 3,1$$





# Упростите выражение **Ответы**

$$4,7 - (2a + 3,7)$$

$$(4,5 - m) - 1,5$$

$$12,3 - (x - 1,7)$$

$$(9,2 - y) + 0,8$$

$$(7,8 - x) - (y + 7,8)$$

$$5,3 + (3a - 2b - 5,3)$$

