

# Раскройте скобки:

1)  $2(a+b+c+d)$

2)  $-4(-a-b+c-d)$

3)  $-4+(-a-b+c+d)$

4)  $-7(-a-b-c-d)$

5)  $9-(-a+b-c+d)$

6)  $6+(-a-b+c+d)$



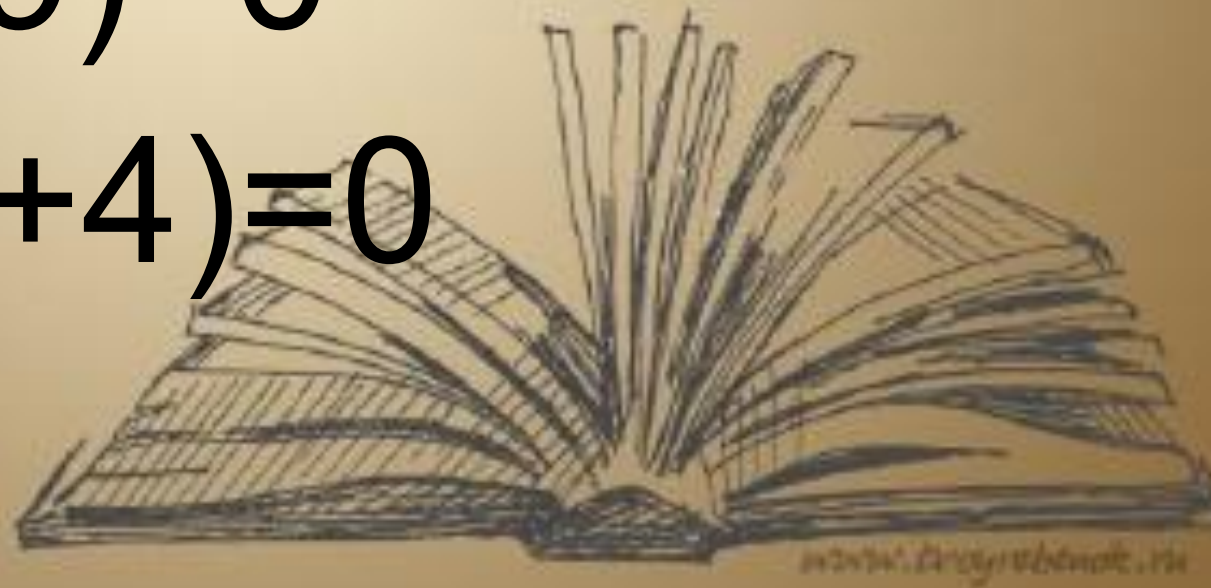
Решите уравнения:

$$1) (y-7)(y+2)=0$$

$$2) (x+10)(x-1)=0$$

$$3) (c-6)(c-9)=0$$

$$4) (b+3)(b+4)=0$$



Упростить:

1)  $-16ab+59m+76ab-37m+34ab$

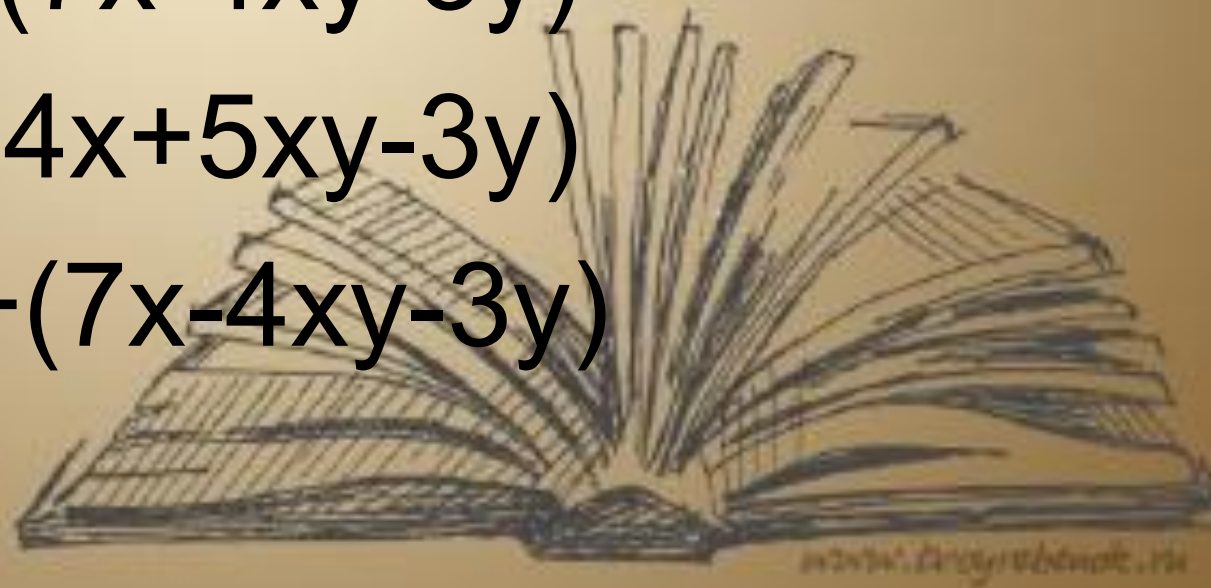
2)  $23xy-15x+37xy-19xy-9x$

3)  $(3x-7xy+5y)+(4x+5xy-3y)$

4)  $(4x+7xy-2y)-(7x-4xy-3y)$

5)  $(5x-8xy-2y)-(4x+5xy-3y)$

6)  $(4x+7xy-2y)+(7x-4xy-3y)$



# Самостоятельная работа:

1. Решите уравнения

a)  $0,4x + 0,3x - 0,84x = 1,12$

b)  $\frac{5}{7}(0,21 - 1,4x) - \frac{4}{9}(0,36 - 4,5x) = 1$

2. Найдите значение выражения:

$-2m - (6n - 5m)$ , если

$m - 2n = 12$

1. Решите уравнения

a)  $0,7x - 0,4x - 0,98x = 12,73$

b)  $\frac{2}{9}(0,45 - 2,7x) - \frac{2}{17}(0,51 - 3,4y) = 0,16$

2. Найдите значение выражения:

$5k - (3k - 8p)$ , если

$k + 4p = 17$

