

M_7_Iekavu atvēršana (+;-) zīmes, līdzīgu locekļu savilkšana

1. **(3)** Savelc līdzīgus locekļus:

a) $11c + 9c =$

b) $5x - 6x + y - 3y$

2. **(12)** Atver iekavas!

a) $+(-c + 5) - 2 =$

b) $-(c - 1) =$

c) $5 - (a + b) =$

d) $m + (n - 3)$

e) $y - (x^2 + y^2 - 1) =$

f) $-(m - n) - (u + v)$

g) $+(m - n) - (m^2 + n^2) =$

h) $(c - b) - (a - d) + 3 =$

3. **(6)** Atver iekavas un vienkāršo izteiksmi! **(veic pilnu pierakstu)**

a) $2a - (a + 4)$

b) $-5u + (8u - 2) =$

c) $-(x - 3) - (2x + 5) =$

d) $(5c - 7d) - (5c - 7d) =$

4. **(6)** Vienkāršo izteiksmi un aprēķini tās vērtību!

Pierakstu veic pēc šāda parauga:

$10p - (2 + 6p)$, ja $p = 5$

$10p - (2 + 6p) = 10p - 2 - 6p = 4p - 2 = 4 \cdot 5 - 2 =$
 $= 20 - 2 = 18$

a) $3a - (6a - 5)$, ja $a = 2$

b) $(10c + 12) - 20c$, ja $c = 0,1$