

Monomi!

Monomu saskaitīšana un atņemšana

Izteiksmi var vienkāršot, saskaitot un atņemot līdzīgus monomus:

- Saskaita vai atņem to koeficientus
- Burtu reizinātājus nemaina.

- $2y + 2x + x + 0,2y - 6x - 7 - 9y + 6x = 6,8y + 3x - 7$
- $-9 + 2 + 0,2 = 6,8y$
- $2 + 1 - 6 + 6 = 3x$
- 7

Iekavu atvēršana.


$$20 \cdot (a + b) = 20a + 20b$$


$$20 \cdot (a - b) = 20a - 20b$$

1.uzdevums. Vienkāršo izteiksmi, savelkot līdzīgos!

$$6x - x + 3 + y =$$

$$7a + 4y - 1,2a + y =$$

$$y - k + y + k =$$

2.uzdevums. Savieno dotos monomus vai monomu pārus ar attiecīgo!

x un 1x

Līdzīgi monomi

2y un -9y

2a un -2a

Vienādi monomi

8k un 5k

-6c un +6c

0,2x un $\frac{1}{2}x$

Pretēji monomi

12,3b un -12,3b

3.uzdevums. Papildini vienādību, lai tā ir patiesa.

$$4a + \boxed{} = 11a$$

$$8m - \boxed{} = 0$$

$$\boxed{} - 6y = -14y$$

$$9d + \boxed{} = \boxed{} + 3$$

4.uzdevums. Stefānija pārveidoja izteiksmes, savelkot līdzīgos locekļus. Pārbaudi vai tas ir izdarīts pareizi.

a) $4x + 6,2 - 2x - 1 = 2x + 5,1$

b) $-a + 2b - 4 + 6b = -4a + 8b$

c) $5a - 3x - 6a + 2,2x = -a - 0,8x$

d) $x + 2 + y - 3 = 2x - 3y$

Pareizi	Nepareizi

5.uzdevums. Savelc līdzīgos! Kur nepieciešams atver iekavas!

$2x + x + 2 =$

$2(5x - 3) =$

$7x - 2x + 8 =$

$2(4 + 3x) - 7x =$

6.uzdevums. Uzraksti atbilstošu izteiksmi!

- Skaitļu a un b summa
- Skaitļu c un d starpība.
- Skaitļu a un b reizinājums.
- Trīskāršots skaitlis s

7.uzdevums. Uzraksti algebriskas izteiksmes veidā!

- Skaitli, kas ir par 5 lielāks nekā a
- Skaitli, kas ir par 5 mazāks nekā b
- Skaitli, kas ir 7 reizes lielāks nekā k
- Divkāršota skaitļa g summa ar pieckāršotu skaitli y