

Předmět: Matematika

Ročník: 8.

1) Je dán pravoúhlý lichoběžník ABCD ($a // c$, $\alpha = 90^\circ$) se stranami $a = 8 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$ a $d = 4 \text{ cm}$

a) Vypočítej, jaký je jeho obvod?

b) Vypočítej, jaký je jeho obsah?

2) Uprav mnohočleny (dodržuj pořadí početních operací)

a) $7 \cdot (2a - 3b) - 8 \cdot (-5a + 7b) =$

b) $(y + 3) \cdot (y - 4) =$

c) $(r^2 + 2r - 3) \cdot (r - 1) =$

3) Zapiš jako výraz:

a) číslo 7 zvětšené o n _____

b) číslo dvakrát větší než x _____

c) číslo o 8 menší než b _____

d) trojnásobek rozdílu čísel 7 a b _____

e) polovina čísla x zvětšená o 4 _____

f) součet výrazů $3x$ a $2y$ _____

g) součet čísel $3m$ a $4n$ zvětšený o jejich rozdíl _____

01:42

Anna Vašková

Lidé Chat Více Kamera Mikrofon Sdílet Odejit

3)

- a) $4+n$
- b) $2-x$
- c) $8-f$
- d) $(4-t) \cdot 3$
- e) $\frac{x}{2} + 4$
- f) $3x + 2y$
- g) $(3m+4n) \cdot (3m-4n)$

Anna Vašková

Sem zadejte hledaný výraz

9:13
16.06.2022