

Zadanie 7

Dane są trzy wyrażenia: $x^2 + 2$, $3x + 10$, $-\frac{1}{2}x + 5$. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F - jeśli jest fałszywe.

Dwa spośród tych wyrażen przyjmują taką samą wartość dla $x = -2$.	P	F
Jedno z tych wyrażen przyjmuje wartość -5 dla $x = 0$.	P	F

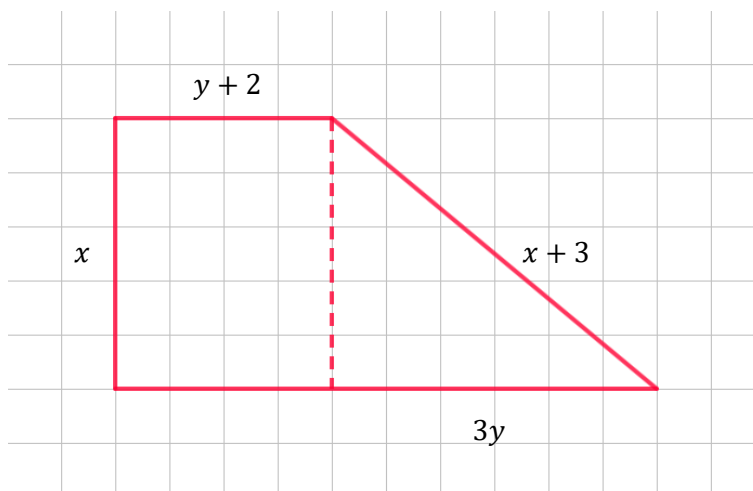
Zadanie 8

Dany jest prostokąt o bokach a cm i 3 cm. Bok o długości a zwiększono trzykrotnie, a drugi zwiększono o b cm. Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F - jeśli jest fałszywe.

Po zmianie długości boków pole prostokąta zwiększy się o $(3 + b)$ cm.	P	F
Obwód prostokąta się nie zmienił.	P	F

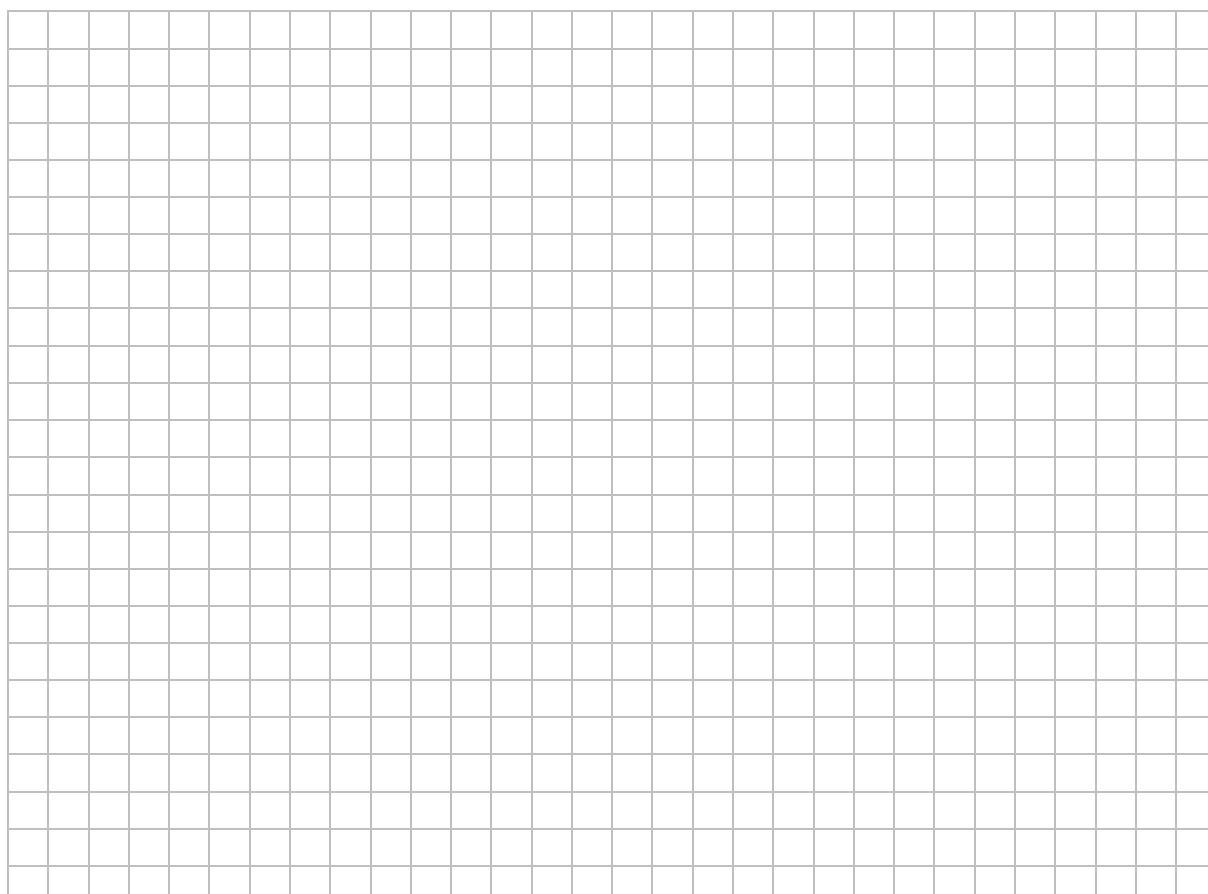
Zadanie 11

Dany jest trapez prostokątny przedstawiony na rysunku.



Oceń prawdziwość zdań. Wybierz P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F - jeśli jest fałszywe.

Obwód trapezu jest równy $5x + 2y + 4$	P	F
Pole trapezu jest równe $\frac{5xy + 4x}{2}$	P	F



Zadanie 3

a) Pole figury przedstawionej na rysunku opisuje wyrażenie:

- A. $2ab + b^2$
- B. $2a^2b + a^2$
- C. $2b^2a + a^2$
- D. $a^2 + b^2$

b) Obwód wielokąta dla $a = 2$ cm i $b = 3$ cm jest równy:

- A. 30 cm
- B. 16 cm
- C. 20 cm
- D. 62 cm

