

**QUIZIZZ** Karty pracy**Mnożenie sum algebraicznych**

Razem questions: 12

Czas arkusza: 6min

Imię i nazwisko instruktora: Krzysztof Rojowski

Nazwa Klasa Data 

1. Które wyrażenie jest sumą algebraiczną

a)  $x^6$

b) 4

c)  $-5x^2$

d)  $2x^2 + 5x$

2. Wynikiem mnożenia podanych sum algebraicznych jest  $(3x + 1)(2x + 6)$ 

a)  $6x^2 + 5x + 6$

b)  $6x^2 + 20x + 6$

c)  $26x^2 + 6$

d)  $5x + 20x^2 + 6$

3. Podaj wynik mnożenia danych sum algebraicznych  $(2x - y + 6)(x + 3y)$ 

a)  $8x + 5xy + 15y$

b)  $2x^2 - 3y^2 + 6$

c)  $2x^2 - 3y^2 + 5xy + 18y$

d)  $2x^2 + 6x + 5xy - 3y^2 + 18y$

4. Wynikiem mnożenia podanych sum algebraicznych jest  $(a + 3b)(3a - 2b)$ 

a)  $9a^2 - 6b^2$

b)  $3a + 7ab - 6b$

c)  $3a^2 - 6b^2$

d)  $3a^2 + 7ab - 6b^2$

5. Oblicz  $(5b - 4)(2b - 3)$

a)  $10b^2 - 7b + 12$

b)  $10b^2 + 23b - 12$

c)  $10b^2 + 7b - 12$

d)  $10b^2 - 23b + 12$

6. Oblicz  $(2x + 1)(x + 3)$

a)  $2x^2 + 3x + 3$

b)  $2x^2 + 5x + 2$

c)  $2x^2 + x + 1$

d)  $2x^2 + 7x + 3$

7. Wynikiem mnożenia  $2(x - 3y)$  jest:

a)  $2x - 6y$

b)  $2x - 3y$

c)  $2x + 6y$

8. Wynikiem działania  $-2(5a + 3b)$  jest:

a)  $-10a - 6b$

b)  $-10a + 6b$

c)  $-16ab$

d)  $3a + b$

9. Wynikiem działania  $-4x(-2x + y)$  jest:

a)  $8x + 4xy$

b)  $-4x - 2x + y$

c)  $8x^2 - 4xy$

d)  $8x - 4xy$

10.



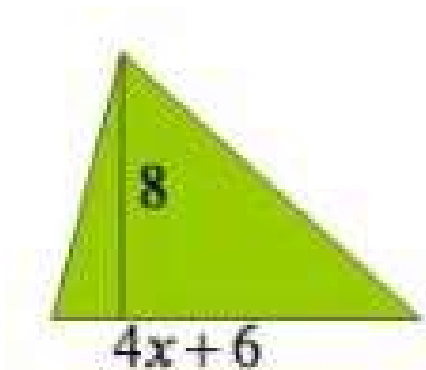
Pole prostokąta możemy zapisać:

a)  $y(y + 4)$

b)  $2y + 4$

c)  $2(y + 4 + y)$

11.



Pole trójkąta, to:

a)  $16x + 24$

b)  $4x + 14$

c)  $8(4x + 6)$

d)  $64x + 96$

12.  $3,5t - 4,5t - w - 4,5w =$

a)  $8t - 5,5w$

b)  $-t - 5,5w$

c)  $1,5t - 3,5w$

d)  $-t - 3,5w$