

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

1. Dla $x = -1$ wyrażenie $-9(5x + 7)$ przyjmuje wartość:

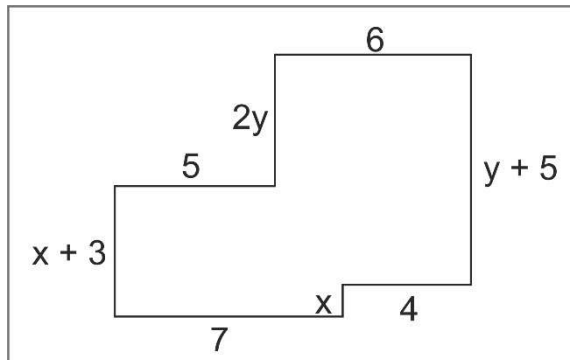
- A. -1 B. 18 C. 6 D. -18

2. Jednomianem jest wyrażenie:

- A. $5 + a - b$ B. $5a + b$ C. $5ab$ D. $5(a - b)$

3. Obwód figury przedstawionej na rysunku obok wynosi:

- A. $2x + 2y + 30$
B. $x + 2y + 31$
C. $2x + 3y + 30$
D. $2x + 3y + 2$



4. Dane są cztery prostokąty o bokach:

- I $4x$ i $2y$ II $(4 + x)$ i $2y$ III $4x$ i $(2 + y)$ IV $2x$ i $4y$

Które z tych prostokątów mają jednakowe pola powierzchni?

- A. I i II B. I i IV C. II i III D. III i IV

5. Do różnicy kwadratów liczb x i y dodano sumę kwadratów tych liczb. Otrzymano wówczas:

- A. $2x^2$ B. $-2y^2$ C. x^2 D. 0

6. Uporządkuj jednomian: $-2,4x^2y^2 \cdot 2,5 \cdot xy^3$.

7. Zapisz liczbę, która:

- a) jest 9 razy mniejsza od w ,
b) jest średnią arytmetyczną liczb e i e^3 ,
c) stanowi $\frac{2}{3}$ liczby n .

