

zad1 Określ stopień jednomianu $P(X)$ jeśli

a) $P(x) = -2(x^2)^3$

b) $P(x) = x^5 \cdot x^2$

c) $P(x) = (x^4)^2$

d) $P(x) = x^4 \cdot (x^3)^4$

zad2 Wielomian $W(x)$ uporządkuj rosnąco. Następnie podaj stopień tego wielomianu.

a) $W(x) = x^3 + x^4 - 3x^1 + 4x^7$

b) $W(x) = 12x^2 + 3x^6 - 2x^5$

c) $W(x) = 12x^2 + 5x^4 - 6$

Zadanie 2. (1pkt) Dane są wielomiany $W(x) = x^4 - 1$ oraz $V(x) = x^4 + 1$. Stopień wielomianu $W(x) + V(x)$ jest równy:

A) 4

B) 8

C) 16

D) 0

Zadanie 1. (1pkt) Dane są wielomiany $W(x) = -2x^3 + 5x^2 - 3$ oraz $P(x) = 2x^3 + 12x$. Wielomian $W(x) + P(x)$ jest równy:

A) $5x^2 + 12x - 3$

B) $4x^3 + 5x^2 + 12x - 3$

C) $4x^6 + 5x^2 + 12x - 3$

D) $4x^3 + 12x^2 - 3$

zad 5 Wyznacz współczynnik a wielomianu $W(x) = 2x^2 + x - a$ jeśli $W(4) = 30$.