

22.03.21_kartkówka_wielomiany_2aG

1 Stopień wielomianu $w(x) = 3x^7 + 4x^2 - 5x^8 + 2x - 3$ jest równy (... / 1 p.)

- A. 1. B. 2. C. 7. D. 8.

2 Wartość wielomianu $w(x) = x^3 - 6x + 1$ dla $x = \sqrt{3} - 1$ jest równa (... / 1 p.)

- A. $6 - 3\sqrt{3}$. B. -3 . C. -15 . D. $15 - 6\sqrt{3}$.

3 Oblicz sumę współczynników wielomianu w . (... / 2 p.)

a) $w(x) = (x^5 - 7x^4 + 2)(x^3 - 1)(2\sqrt{2}x^2 + 3)$

b) $w(x) = (6x^{13} - 2x^2 - 5)^{2013}$

4 Iloczyn wielomianów $u(x) = x^3 - 3x^2 + 4x$ i $w(x) = x^2 - 3$ jest równy (... / 1 p.)

A. $x^5 - 3x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 12x$.

B. $x^6 - 3x^4 + 4x^2 - 3$.

C. $x^5 - 3x^4 + x^3 + 9x^2 - 12x$.

D. $x^6 - 3x^4 + x^3 + 6x^2 - 12x$.