

Imię i nazwisko Klasa 3TL...

Grupa A

Zad.1 Wyznacz sumę współczynników wielomianu

$$W(x) = (-4x^7 + 2x^3)^5$$

Zad.2 oblicz resztę z dzielenia wielomianu $W(x)$ przez $P(x)$

$$W(x) = x^4 - 2x^3 + 4$$

$$P(x) = x + 1$$

Zad.3 Rozłóż wielomian na czynniki

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

$$W(x) = 5x^3 - 4x^2 - 5x + 4$$

Zad.4 Rozwiąż równania

a. $x^3 - 3x^2 - 4x = 0$

b. $x^3 - 6x^2 + 12x - 7 = 0$

Zad.5 Rozwiąż nierówność

$$x^2(x - 3)(x + 4) \geq 0$$