Zadania na ocenę bardzo dobrą

Zadanie 1 .

Wyznacz współczynniki wielomianu , wiedząc, że dla każdego prawdziwa jest równość:

.

Zadanie 2.

Kąt α jest kątem ostrym, jaki tworzy prosta o równaniu y=2x+5 z osią OX.

Oblicz wartość wyrażenia .

Zadanie 3.

Wykaż, że dla każdej liczby naturalnej n liczba jest kwadratem liczby całkowitej.