

Mathcad

Funkcje

Zadanie 1 Obliczyć wartość funkcji:

$$p(w) = \sqrt{3 \cdot w^4 + 5 \cdot w^2 - 7} + 3$$

dla wartości argumentu $w=4$.

Zadanie 2 Obliczyć wartość funkcji:

$$t(a) = \frac{1}{3} \cdot a^3$$

dla kolejnych wartości a zmieniających się od 8 do 2 z krokiem 1.

Zadanie 3 Znaleźć współrzędne punktu przecięcia się wykresu funkcji:

$$t(z) = -4 \cdot z^3 + 2 \cdot z^2 - 8 \cdot z + 9$$

z osią rzędnych układu współrzędnych.

Czas na wykonanie zadania 10 minut