

**Exercise 1**

Calc. : ✓

Funkcja  $f(x) = x^4 - 4x^3 + 4x^2 - 5$  posiada punkty stacjonarne dla  $x = 0, x = 1, x = 2$ .  
Sprawdź, testem drugiej pochodnej, czy funkcja  $f(x)$  posiada w tych punktach ekstrema lokalne i jeśli tak, podaj ich rodzaj.

5 marks