

**Zadania z matematyki dla studentów Wydziału GiGP. Seria 5**

Oblicz pochodne funkcji

1.  $f(x) = (-x^2 + x + 2)^3$ ;

2.  $f(x) = x \cdot \sin x$ ;

3.  $f(x) = (\cos(x + 1))^2$ ;

4.  $f(x) = (\sin(x) \cdot \cos(x))^2$ .