

Taylorův polynom

1. Napište Taylorův polynom stupně 4 pro funkci $f(x) = \ln(x+1)$ v bodě $a = 0$
2. Napište Taylorův polynom stupně 4 pro funkci $f(x) = x \cdot \sin x$ v bodě $a = 0$
3. Napište Taylorův polynom stupně 4 pro funkci $f(x) = \frac{1}{x}$ v bodě $a = 1$
4. Napište Taylorův polynom stupně 4 pro funkci $f(x) = xe^x$ v bodě $a = 0$
5. Napište Taylorův polynom stupně 4 pro funkci $f(x) = \frac{1}{x^2}$ v bodě $a = -2$