

A) Obliczyć pięć pierwszych wyrazów szeregu Taylora dla funkcji:

$$f(x) = \frac{e^{2\sin x}}{x+1}$$

dla  $x_0 = 0$

B) Sporządzić wykresy funkcji  $f(x)$  oraz jej kolejnych pięciu przybliżeń szeregiem Taylora (tzn. od zerowego do czwartego).