

**Домаћи задатак 18: Испитивање тока и скицирање графика функције (2)**

Испитати ток и скицирати график функције:

1.  $f(x) = (x^2 + 2)e^{-x^2}$

2.  $f(x) = \ln^2 x - 4 \ln x + 4$

3.  $f(x) = \ln \frac{x}{x^2 - 1}$