

Aufgaben e-Funktion 1

Gegeben ist die Funktion $f(x)=(x^2+x-5)\cdot e^x$
Bestimme

- a) die Nullstellen
- b) den y-Achsenchnitt
- c) das Grenzwertverhalten
- d) die Symmetrie zur y-Achse / zum Ursprung
- e) die Extrema
- f) den Wendepunkt
- g) Skizziere den Graphen