

① Ermittle die Nullstellen folgender Funktionen

a) $f(x) = x^2 - 12x + 27$; $x_1 =$; $x_2 =$

b) $f(x) = x^2 - 13x + 40$; $x_1 =$; $x_2 =$

c) $f(x) = x^2 - 7x + 10$; $x_1 =$; $x_2 =$

d) $f(x) = x^2 - 17x + 70$; $x_1 =$; $x_2 =$

e) $f(x) = x^2 + 16x + 8$; $x_1 =$; $x_2 =$

f) $f(x) = x^2 - 9x + 14$; $x_1 =$; $x_2 =$

g) $f(x) = x^2 - 7x + 12$; $x_1 =$; $x_2 =$

h) $f(x) = x^2 + 9x + 10$; $x_1 =$; $x_2 =$

i) $f(x) = x^2 + 10x + 4$; $x_1 =$; $x_2 =$

j) $f(x) = x^2 + 9x + 6$; $x_1 =$; $x_2 =$