

Lösung Beispiel 717.) a)

Um die Hauptform zu bestimmen, bringt man $f(x)$ auf die Form $f(x) = ax^2+bx+c$. Man muss also den Funktionsterm von $f(x)$ ausrechnen:

$$f(x) = 2(x-1)^2+3 = 2(x^2-2x+1)+3 = 2x^2-4x+2+3 = 2x^2-4x+5$$

Anschließend kann man die Parameter a , b , c direkt ablesen: $a = 2$; $b = -4$; $c = 5$

