



Aufgabe 1:

Gegeben ist die Funktion $y = x^2 - 3x - \frac{3}{4}$

Gesucht ist

- a) die Scheitelpunktsdarstellung
- b) die Scheitelkoordinaten

-

Aufgabe 2:

Gegeben ist die Funktion $y = x^2 + x + 1$

Gesucht ist

- a) die Scheitelpunktsdarstellung
- b) die Scheitelkoordinaten



Aufgabe 3:

Gegeben ist die Funktion $y = x^2 - 2'000x + 1'000'999$

Gesucht ist

- a) die Scheitelpunktsdarstellung
- b) die Scheitelkoordinaten

Aufgabe 4:

Gegeben ist die Funktion $y = x^2 + bx + c$

Gesucht ist

- a) die Scheitelpunktsdarstellung
- b) die Scheitelkoordinaten

→ Allgemeine Herleitung siehe A3100 Quadratisches Ergänzen (II)