

2. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 9b I; Name _____

1. Wo liegen die Nullstellen der Funktion $f: y = 0,5x^2 + x - 7,5$? Berechne schriftlich!

2. Für welche x -Werte werden die Funktionswerte mindestens 5?

Funktionsgleichung: $y = x^2 - 2x - 3$

3. Für welche Werte von t gibt es Schnittpunkte der Parabel $p(t)$ mit der x -Achse?

$y = 2x^2 - 4x + 9 - t$

4. Von der Funktion $f: y = x^2 + px - 7$ ist die Nullstelle $x_2 = -1$ bekannt. Berechne den Parameter p .