

Station 5 - Parabeln und Geraden

Aufgabe 1

- a) Welche Möglichkeiten für Schnittpunkte gibt es bei einer Parabel und einer Geraden? Können diese sich treffen? Wie oft?

Lies im Buch auf Seite 41 nach.

- b) Um die Schnittpunkte zwischen einer Geraden und einer Parabel zu bestimmen, geht man genauso vor, wie bei der Bestimmung der Schnittpunkte zweier Geraden.

Bearbeite im Buch S. 42 Nr. 32 a) - c)

Aufgabe 2:

Bestimme den Schnittpunkt der Graphen f und g.

$$f(x) = x^2 - 2x + 1 \quad g(x) = x^2 + 4$$

Station 5 - Parabeln und Geraden

Aufgabe 1

- c) Welche Möglichkeiten für Schnittpunkte gibt es bei einer Parabel und einer Geraden? Können diese sich treffen? Wie oft?

Lies im Buch auf Seite 41 nach.

- d) Um die Schnittpunkte zwischen einer Geraden und einer Parabel zu bestimmen, geht man genauso vor, wie bei der Bestimmung der Schnittpunkte zweier Geraden.

Bearbeite im Buch S. 42 Nr. 32 a) - c)

Aufgabe 2:

Bestimme den Schnittpunkt der Graphen f und g.

$$f(x) = x^2 - 2x + 1 \quad g(x) = x^2 + 4$$