

3. Stegreifarbeit Mathematik am _____
Klasse 10c; Name _____

1. Der Punkt A einer Strecke [AB] liegt auf der Parabel $p: y = 0,5x^2 - 2x + 3$.

1.1 Welche Koordinaten hat der Punkt A allgemein?

1.2 Zeichne die Parabel p in ein Koordinatensystem.

1.3 Der Punkt B hat im Vergleich zum Punkt A eine um 3 größere Abszisse. Gib die Koordinaten von B in Abhängigkeit von der Abszisse des Punktes A an.

1.4 Zeichne die Strecke [AB] für $x := -1$

1.5 Berechne die Länge der Strecke [AB] für $x := -1$