



Klapptest - Parabeln VI

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und bestimme ihre Normalform und den Scheitelpunkt der folgenden Normalparabeln.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

1. Eine nach unten geöffnete Parabel hat die Gleichung $f(x) = (x - 3)^2 + 8$.

S (3|8)
 $f(x) = -x^2 + 6x - 1$

2. Eine nach unten geöffnete Parabel hat die Gleichung $f(x) = (x + 1)^2 + 4$.

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

3. Eine nach unten geöffnete Parabel hat die Gleichung $f(x) = (x + 2,5)^2 + 8,25$.

S (-2,5|8,25)
 $f(x) = -x^2 - 5x + 2$

4. Eine nach unten geöffnete Parabel hat die Gleichung $f(x) = (x + 1,5)^2 + 4,25$.

S (-1,5|4,25)
 $f(x) = x^2 - 3x + 2$

5. Eine nach unten geöffnete Parabel hat die Gleichung $f(x) = (x + 2,5)^2 + 1,25$.

S (-2,5|1,25)
 $f(x) = x^2 - 5x - 5$

Ergebnis:

/10 P.