



## 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.