

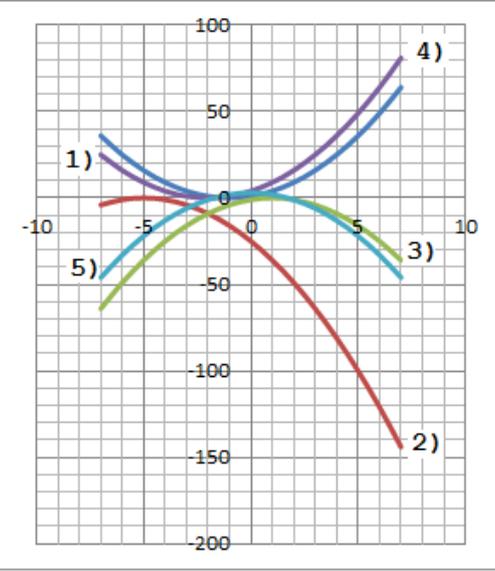
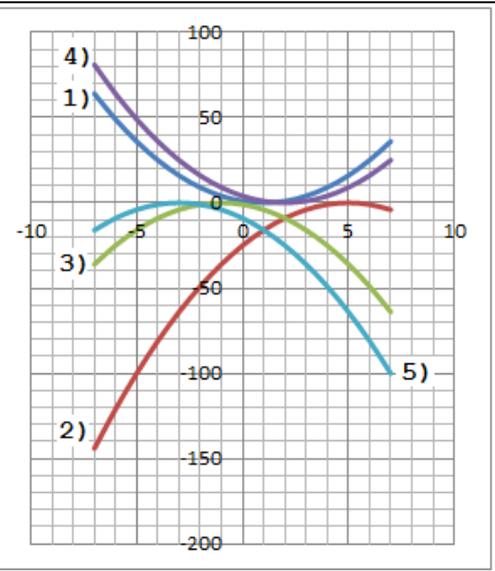
## Klapptest - Parabeln II

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und ordne danach richtig zu.

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

Diese Normalparabeln haben die Funktionsgleichung  $f(x) = (x + b)^2$ . Sie werden parallel zur x-Achse verschoben.

Wenn vor der Klammer kein Minus steht, dann ist die Normalparabel nach oben geöffnet; steht vor der Klammer ein Minus, dann ist sie nach unten geöffnet. Jede Parabel hat eine Symmetrieachse, die durch den Scheitelpunkt und parallel zur y-Achse verläuft.

	<p><b>Funktionsgleichungen:</b></p> <p>1) _____</p> <p>2) _____</p> <p>3) _____</p> <p>4) _____</p> <p>5) _____</p>	<p>1) <math>f(x) = (x+1)^2</math></p> <p>2) <math>f(x) = -(x+5)^2</math></p> <p>3) <math>f(x) = -(x-1)^2</math></p> <p>4) <math>f(x) = (x+2)^2</math></p> <p>5) <math>f(x) = -(x-3)^2</math></p>
	<p><b>Funktionsgleichungen:</b></p> <p>1) _____</p> <p>2) _____</p> <p>3) _____</p> <p>4) _____</p> <p>5) _____</p>	<p>6) <math>f(x) = (x-1)^2</math></p> <p>7) <math>f(x) = -(x-5)^2</math></p> <p>8) <math>f(x) = -(x+1)^2</math></p> <p>9) <math>f(x) = (x-2)^2</math></p> <p>10) <math>f(x) = -(x+3)^2</math></p>

**Ergebnis:**

/10 P.