

Name:

Datum:

# Quadratische Funktionen - Graph in Term - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

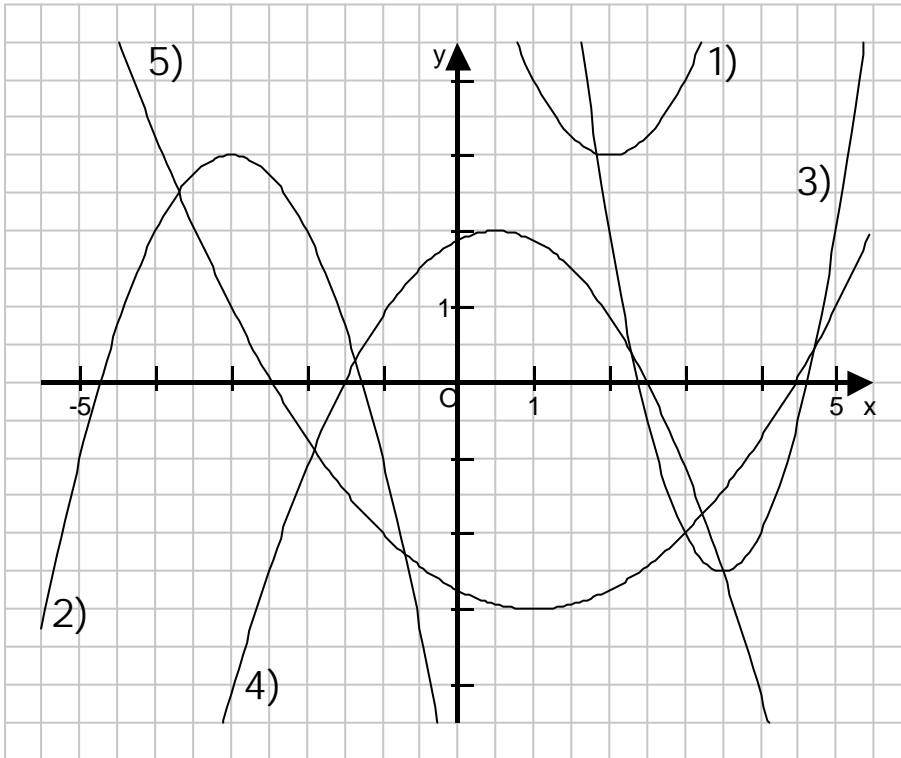
Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

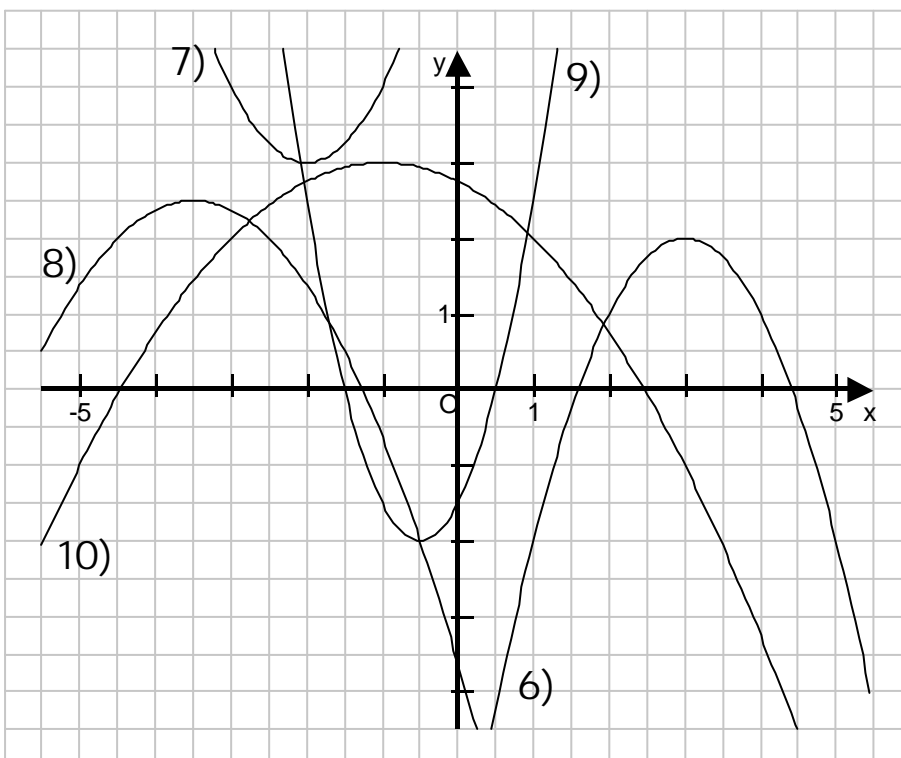
Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bestimme den zum Graph gehörigen Funktionsterm.



- 1)  $y(x) = (x - 2)^2 + 3$
- 2)  $y(x) = -(x + 3)^2 + 3$
- 3)  $y(x) = 2(x - 3,5)^2 - 2,5$
- 4)  $y(x) = -\frac{1}{2}(x - \frac{1}{2})^2 + 2$
- 5)  $y(x) = \frac{1}{4}(x - 1)^2 - 3$



- 6)  $y(x) = -(x - 3)^2 + 2$
- 7)  $y(x) = (x + 2)^2 + 3$
- 8)  $y(x) = -\frac{1}{2}(x + 3\frac{1}{2})^2 + 2\frac{1}{2}$
- 9)  $y(x) = 2(x + 0,5)^2 - 2$
- 10)  $y(x) = -\frac{1}{4}(x + 1)^2 + 3$

/10

