

Name:

Datum:

Quadratische Funktionen - Graph in Term AF - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

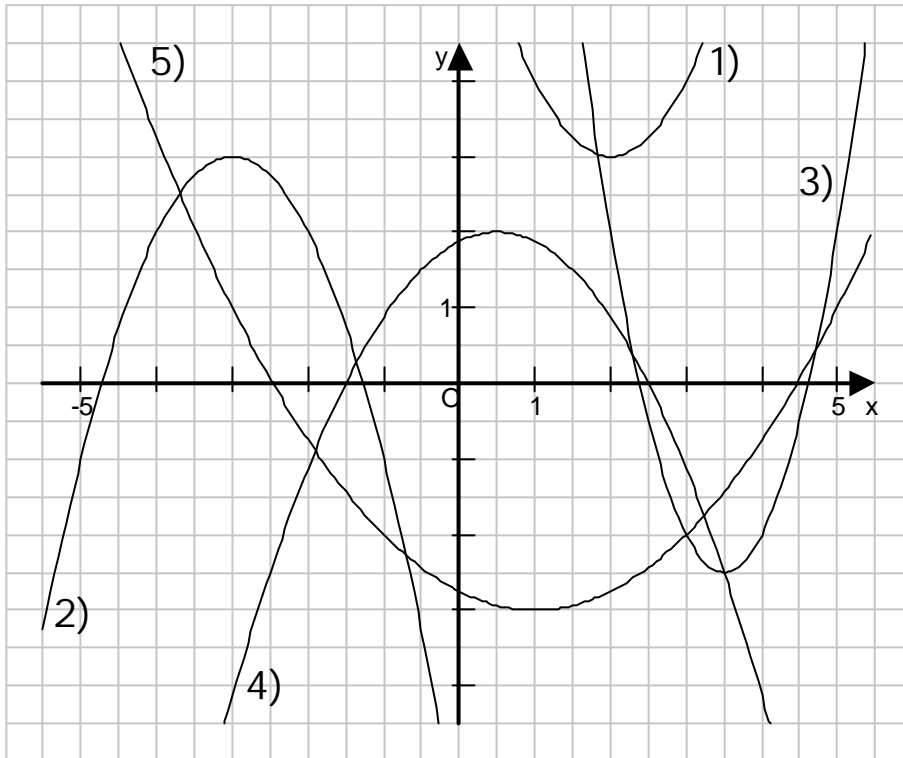
Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

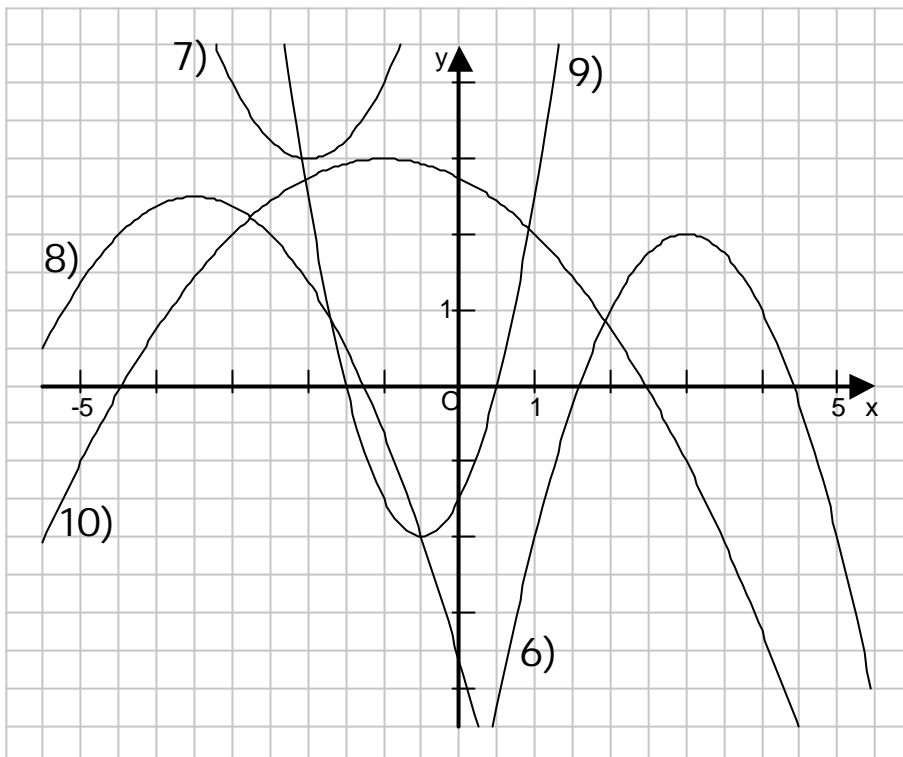
Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bestimme den zum Graph gehörigen Funktionsterm in Allgemeiner Form.



- 1) $y(x) = x^2 - 4x + 7$
- 2) $y(x) = -x^2 - 6x - 6$
- 3) $y(x) = 2x^2 - 14x + 22$
- 4) $y(x) = -\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}x + 1\frac{7}{8}$
- 5) $y(x) = \frac{1}{4}x^2 - \frac{1}{2}x - 2\frac{3}{4}$



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

