

Name:

Datum:

## Quadratische Funktionen - Berechnen des Ordinatenabschnitts - 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.



Berechne den Ordinatenabschnitt des Graphen.

1)  $y(x) = x^2 - 2x - 5$

$c = -5$

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

$c = 1$

3)  $y(x) = 2x^2 + x + 3$

$c = 3$

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

$c = 2$

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

$c = \frac{1}{2}$

6)  $y(x) = -3(x - 0)^2 + 2$

$c = 2$

7)  $y(x) = \frac{1}{2}x^2 + 4x$

$c = 0$

8)  $y(x) = -1,25(x - 0,8)^2 + 1,85$

$c = 1,05$

9)  $y(x) = 0,01x^2 + 1,5x$

$c = 0$

10)  $y(x) = -0,4(x + 0,75)^2 + 2,225$

$c = 2$

11)  $y(x) = -\frac{1}{18}x^2 + \frac{8}{9}x + 2$

$c = 2$

12)  $y(x) = -0,2(x + 1)^2 - 1$

$c = -1,2$

13)  $y(x) = x^2 - x + 0,25$

$c = 0,25$

14)  $y(x) = -2(x + 3)^2$

$c = -18$

15)  $y(x) = -\frac{1}{3}x^2 + \frac{1}{6}x - \frac{1}{3}$

$c = -\frac{1}{3}$

/15

