

	Test F	Name	P:	N:
--	--------	------	----	----

In den folgenden Aufgaben liegen die gegebenen Punkte jeweils auf Parabeln. Wie lauten die Gleichungen dieser Parabeln?

① (0/-3); (2/5); (4/21)

$$\underline{\underline{y = x^2 + 2x - 3}}$$

② (1/-2); (-1/4); (2/-8)

$$\underline{\underline{y = -x^2 - 3x + 2}}$$

③ (0/-6); (2/4); (6/36)

$$\underline{\underline{y = \frac{1}{2}x^2 + 4x - 6}}$$

④ (2/10); (1/5); (-1/7)

$$\underline{\underline{y = 2x^2 - x + 4}}$$

⑤ (5/24); (-5/14); (10/-89)

$$\underline{\underline{y = -1,5\bar{3}x^2 + x + 58,3\bar{3}}}$$