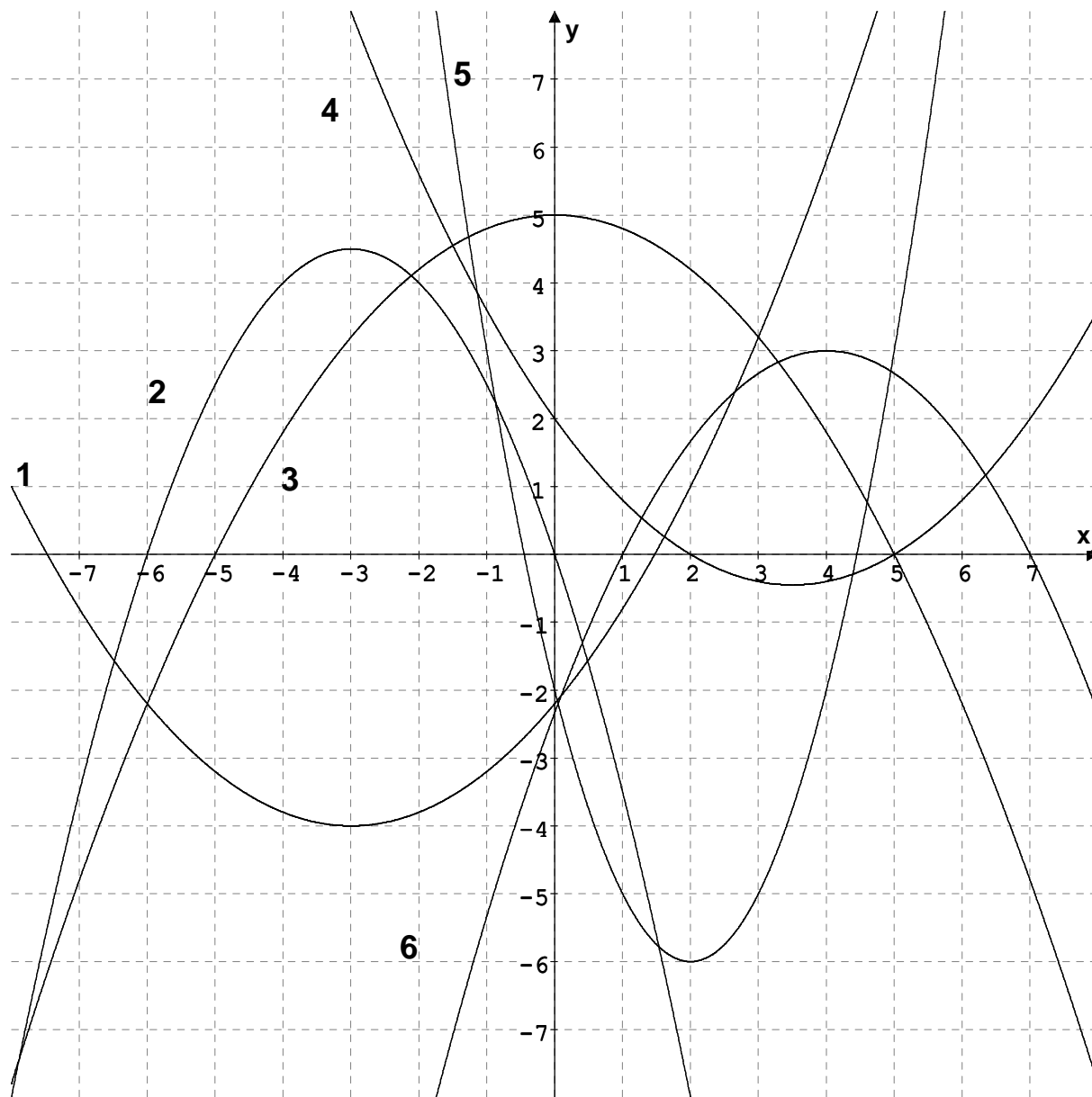
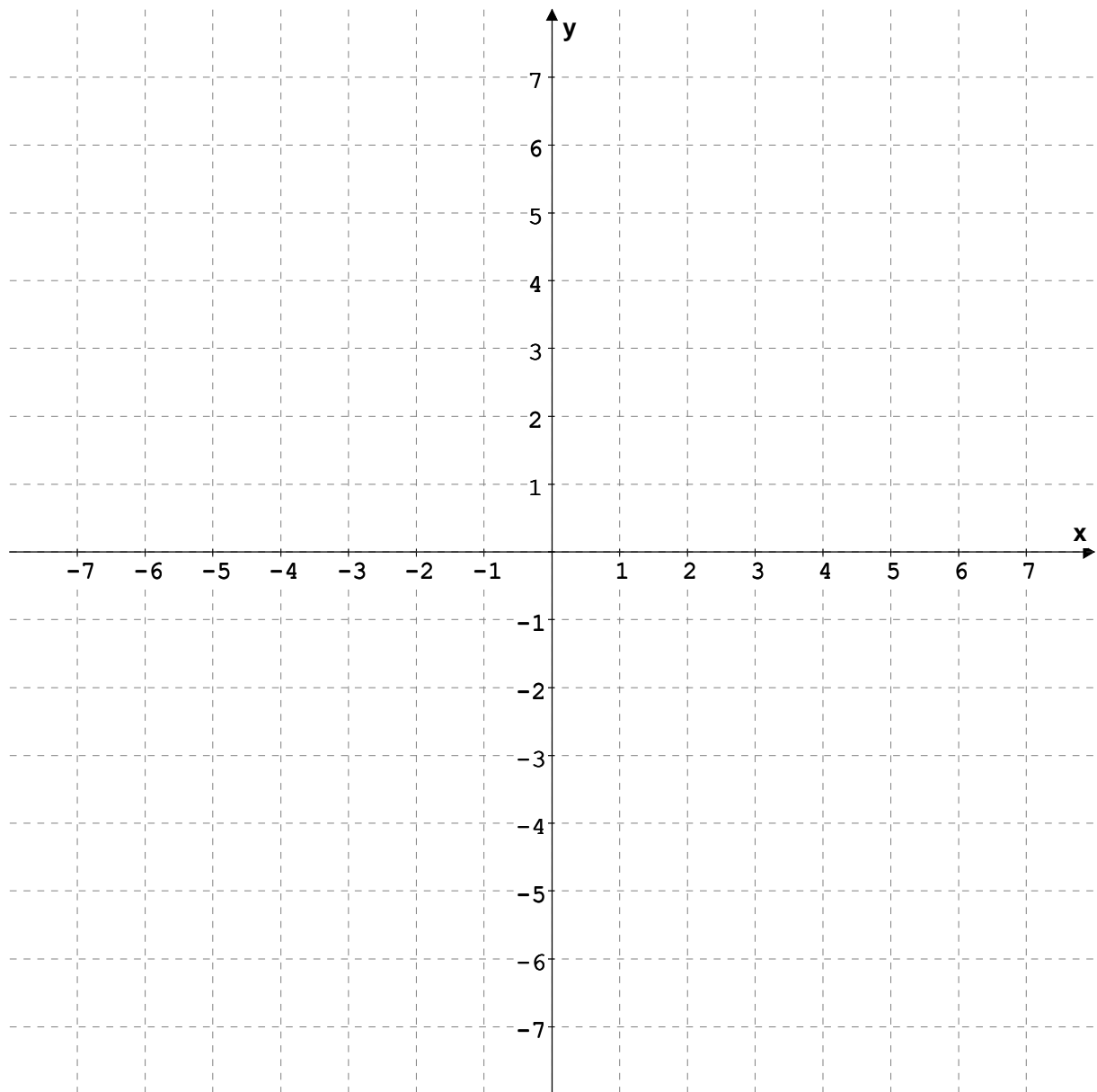


Geben Sie zu den folgenden Parabeln die Funktionsgleichungen an:



$f_1(x) =$	$f_4(x) =$
$f_2(x) =$	$f_5(x) =$
$f_3(x) =$	$f_6(x) =$

Tragen Sie die Parabeln zu folgenden Funktionsgleichungen ein:



$$f_1(x) = 0,2(x - 3)^2 - 4$$

$$f_3(x) = -\frac{1}{3}(x + 2)(x - 4)$$

$$f_2(x) = -x^2 + 4$$

$$f_4(x) = -0,5x^2 + 2x + 4$$

Lösungen

$f_1(x) = 0,2(x + 3)^2 - 4$ (von S ausgehend 5 nach rechts; 5 nach oben / statt 25)	$f_4(x) = a \cdot (x - 2) \cdot (x - 5)$ ($f(0) = 2; 10a = 2 \Rightarrow a = 0,2$)
$f_2(x) = -0,5x \cdot (x + 6)$ (von S ausgehend 3 nach rechts; 4,5 nach unten / statt 9)	$f_5(x) = (x - 2)^2 - 6$ (Normalparabel)
$f_3(x) = -0,2x^2 + 5$ (von S ausgehend 5 nach rechts; 5 nach unten / statt 25)	$f_6(x) = \frac{1}{3}(x - 1)(x - 7)$ (von S ausgehend 3 nach rechts; 3 nach unten / statt 9)

