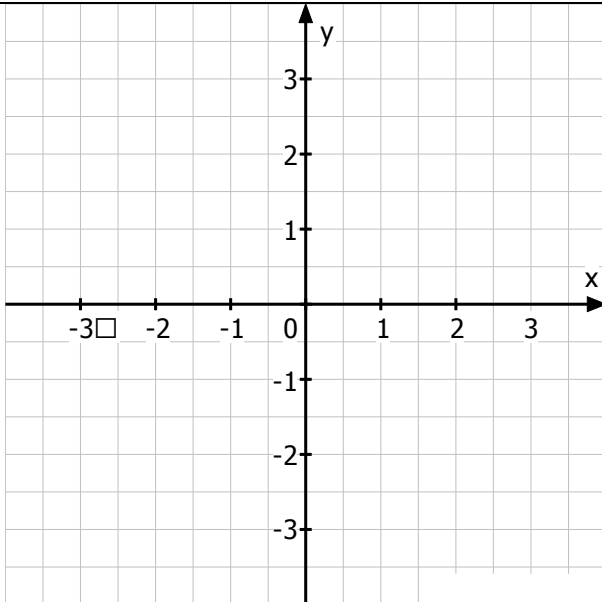


Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Arbeitsblatt 1

Aufgabe 1 $y = 2x - 1 \quad \wedge \quad y = \frac{3}{2}$

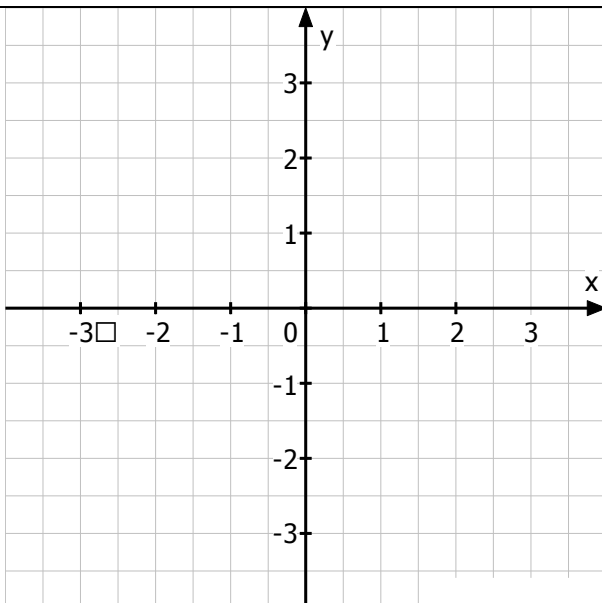
Zeichnerische Lösung



Rechnerische Lösung

Aufgabe 2 $y = -\frac{3}{2}x + 1 \quad \wedge \quad x = -1$

Zeichnerische Lösung

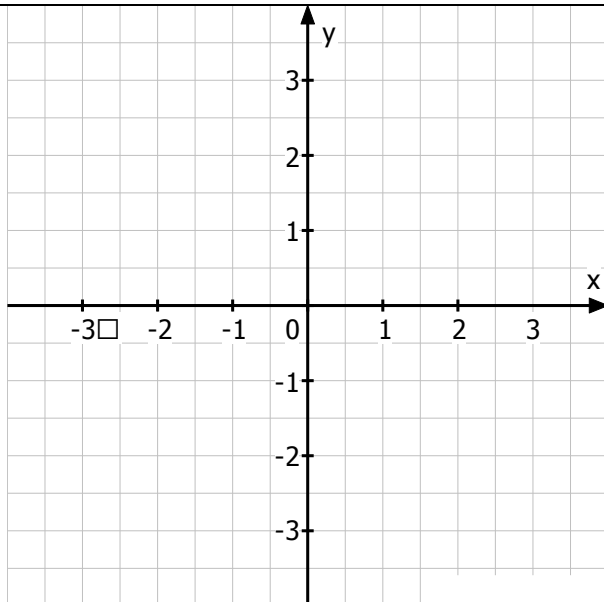


Rechnerische Lösung

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Arbeitsblatt 2

Aufgabe 3 $y = 3x + 1$ \wedge $y = -x$

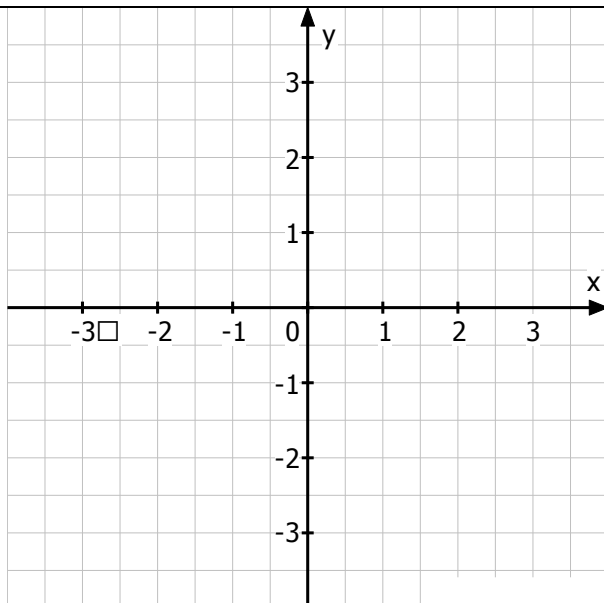
Zeichnerische Lösung



Rechnerische Lösung

Aufgabe 4 $y = \frac{1}{3}x + 2$ \wedge $y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{2}$

Zeichnerische Lösung



Rechnerische Lösung

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Arbeitsblatt 3

Aufgabe 5 $y = x^2 + 1 \quad \wedge \quad y = -x + \frac{7}{4}$

Zeichnerische Lösung	Rechnerische Lösung

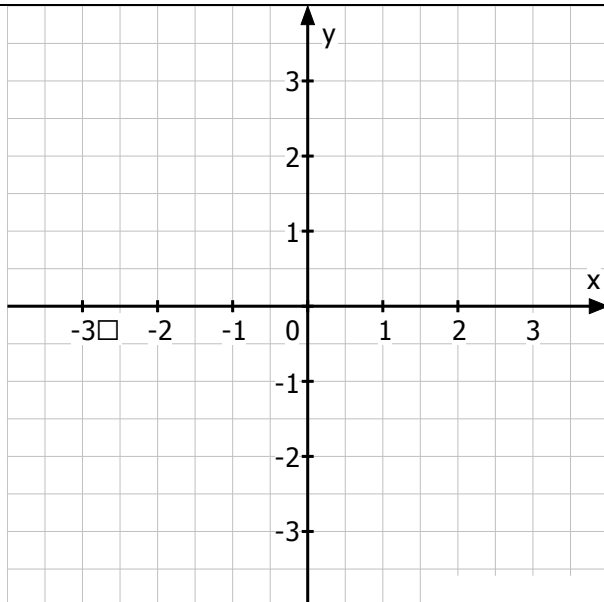
Aufgabe 6 $y = -2x^2 - 8x - 5 \quad \wedge \quad y = -4x - 3$

Zeichnerische Lösung	Rechnerische Lösung

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Arbeitsblatt 4

Aufgabe 7 $y = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$ \wedge $y = -x - \frac{1}{2}$

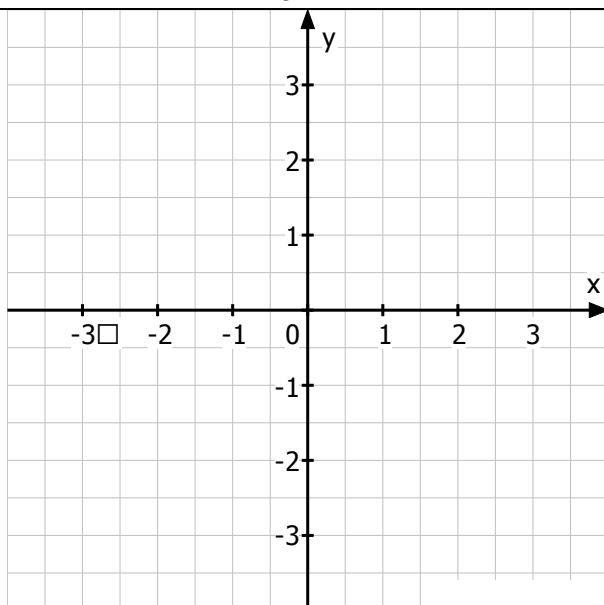
Zeichnerische Lösung



Rechnerische Lösung

Aufgabe 8 $y = x^2 - \frac{1}{2}x$ \wedge $y = \frac{1}{2}x^2 + 1$

Zeichnerische Lösung

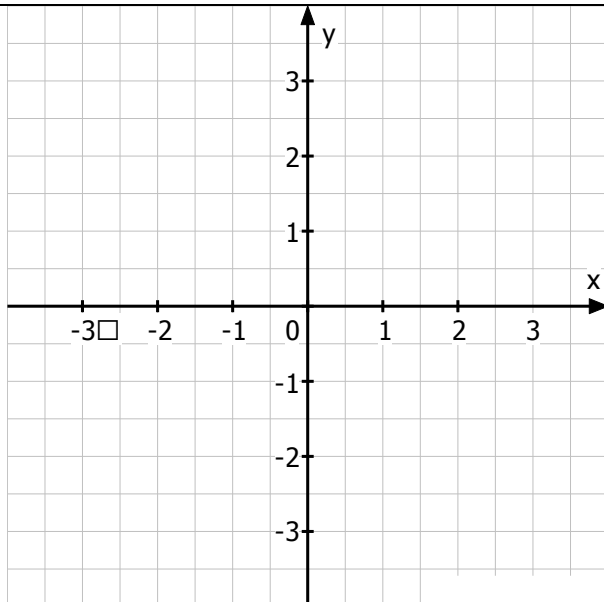


Rechnerische Lösung

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Arbeitsblatt 5

Aufgabe 9 $y = \frac{1}{4}x^2 - 3$ \wedge $y = x^2 + x - 1$

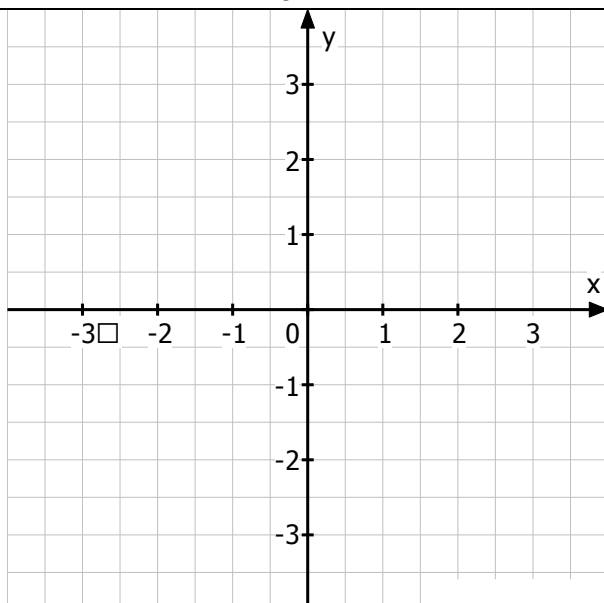
Zeichnerische Lösung



Rechnerische Lösung

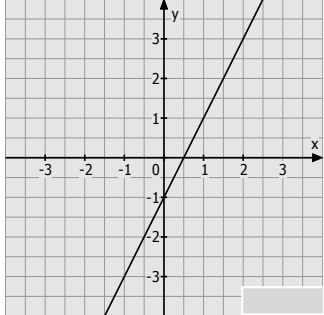
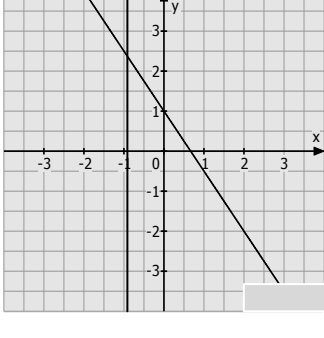
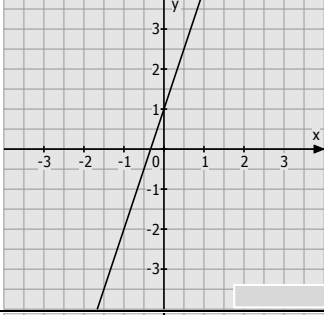
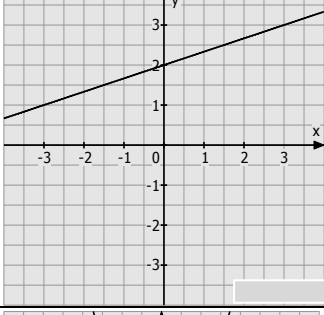
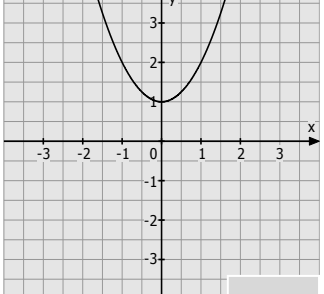
Aufgabe 10 $y = 2x^2 - 8x + \frac{19}{2}$ \wedge $y = -\frac{1}{2}x^2 + 2x - \frac{1}{2}$

Zeichnerische Lösung

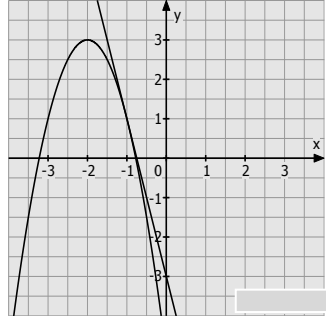
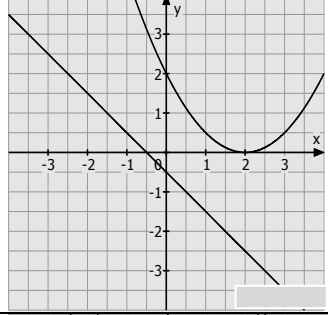
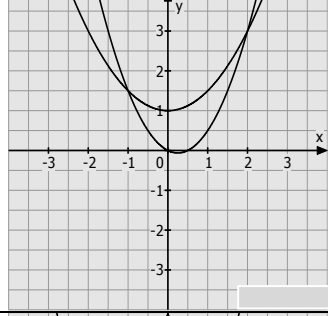
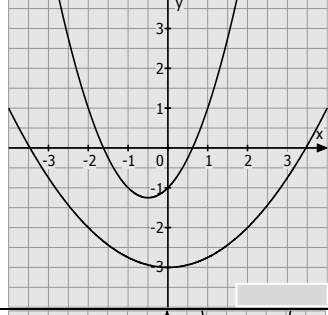
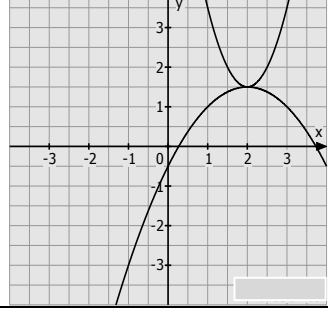


Rechnerische Lösung

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Lösung 1

<p>Aufgabe 1</p> $y = 2x - 1$ $y = \frac{3}{2}$		$S\left(\frac{5}{4} \mid \frac{3}{2}\right)$
<p>Aufgabe 2</p> $y = -\frac{3}{2}x + 1$ $x = -1$		$S\left(-1 \mid \frac{5}{2}\right)$
<p>Aufgabe 3</p> $y = 3x + 1$ $y = -x$		$S\left(-\frac{1}{4} \mid \frac{1}{4}\right)$
<p>Aufgabe 4</p> $y = \frac{1}{3}x + 2$ $y = \frac{1}{3}x - \frac{1}{2}$		keine Lösung
<p>Aufgabe 5</p> $y = x^2 + 1$ $y = -x + \frac{7}{4}$		$S_1\left(-\frac{3}{2} \mid \frac{13}{4}\right)$ $S_2\left(\frac{1}{2} \mid \frac{5}{4}\right)$

Wiederholung – Lösen von Gleichungen – Lösung 2

<p>Aufgabe 6</p> $y = -2x^2 - 8x - 5$ $y = -4x - 3$		$S(-1 1)$
<p>Aufgabe 7</p> $y = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2$ $y = -x - \frac{1}{2}$		kein Schnittpunkt
<p>Aufgabe 8</p> $y = x^2 - \frac{1}{2}x$ $y = \frac{1}{2}x^2 + 1$		$S_1(-1 \frac{3}{2})$ $S_2(2 3)$
<p>Aufgabe 9</p> $y = \frac{1}{4}x^2 - 3$ $y = x^2 + x - 1$		kein Schnittpunkt
<p>Aufgabe 10</p> $y = 2x^2 - 8x + \frac{19}{2}$ $y = -\frac{1}{2}x^2 + 2x - \frac{1}{2}$		$S(2 \frac{3}{2})$