

Aufgaben für Ihre persönliche Erfolgskontrolle

1. Aufgabe	$2x + 3y = 55$ $4x - y = 5$
2. Aufgabe	$5x - 4y = 21$ $3x - 3y = 9$
3. Aufgabe	$3(x + 1) - y = 20$ $3y + x = 19$
4. Aufgabe	$12x - 6y = 6$ $5x - 3y + 2 = 0$
5. Aufgabe	$(x - 2) + 3(4 - y) = 12$ $5x - 16y = 77$
6. Aufgabe	$9x - 3 = 18y + 3$ $18x + 4 = 9y - 4$
7. Aufgabe	$3x - 5y + 10 = -60$ $5x - 5(y - 15) = 25$
8. Aufgabe	$169x - 13y = 52$ $26y + 26x = 286$
9. Aufgabe	$3(x - y) + 2 = 4x - 2y$ $2(x - 2) = -3y + 10$
10. Aufgabe	$-ab(x - 2y + 1) = a(b + 1)$ $y - x = 1$

Lösungen für Ihre persönliche Erfolgskontrolle

	A	B	C	D	E
1. Aufgabe	$x = -\frac{5}{4}$ $y = 10$	$x = -4$ $y = 21$	$x = 5$ $y = 15$	$x = 7$ $y = 23$	$x = -4$ $y = -21$
2. Aufgabe	$x = 27$ $y = 24$	$x = 39$ $y = 36$	$x = 1$ $y = -4$	$x = 13$ $y = 10$	$x = 9$ $y = 6$
3. Aufgabe	$x = 6$ $y = \frac{13}{3}$	$x = 3,2$ $y = -7,4$	$x = 4$ $y = -5$	$x = 4$ $y = 5$	$x = 7$ $y = 4$
4. Aufgabe	$x = 5$ $y = 9$	$x = 1$ $y = 1$	$x = 4$ $y = 7$	$x = \frac{1}{11}$ $y = \frac{9}{11}$	$x = 2$ $y = 3$
5. Aufgabe	$x = 229\frac{4}{5}$ $y = 67$	$x = 203$ $y = 67$	$x = 263$ $y = 87$	$x = 121$ $y = 33$	$x = -199$ $y = -67$
6. Aufgabe	$x = 0$ $y = 0$	$x = -\frac{10}{27}$ $y = \frac{4}{27}$	$x = -\frac{22}{27}$ $y = -\frac{20}{27}$	$x = \frac{22}{27}$ $y = \frac{20}{27}$	$x = -\frac{16}{27}$ $y = -\frac{8}{27}$
7. Aufgabe	$x = 60$ $y = 50$	$x = 85$ $y = 65$	$x = 0$ $y = 10$	$x = -15$ $y = 5$	$x = 10$ $y = 20$
8. Aufgabe	$x = 1$ $y = 10$	$x = 1$ $y = 9$	$x = -\frac{7}{12}$ $y = \frac{43}{12}$	$x = 12$ $y = 1$	$x = \frac{15}{14}$ $y = \frac{139}{14}$
9. Aufgabe	$x = 4$ $y = -2$	$x = -8$ $y = 10$	$x = 8$ $y = 4$	$x = 0$ $y = 2$	$x = \frac{24}{7}$ $y = -\frac{2}{7}$
10. Aufgabe	$x = \frac{1}{b}$ $y = \frac{b+1}{b}$	$x = \frac{1+2b}{3b}$ $y = \frac{b-1}{3b}$	$x = \frac{1}{ab}$ $y = 1 + \frac{1}{ab}$	$x = -1$ $y = 0$	$x = \frac{1}{b} - 2$ $y = \frac{1}{b} - 1$