

1.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $7x + 3 = 4x + 15$
- b. $5a + 9 = 8a + 3$
- c. $6p + 2 = 5p + 17$
- d. $4m - 8 = 2m + 4$
- e. $3q + 3 = 8q - 22$
- f. $7h - 12 = h + 36$
- g. $9z + 13 = 7z - 15$
- h. $-8d + 7 = 2d + 47$
- i. $6w - 7 = 4w - 21$
- j. $12 + 2k = -5k - 23$

2.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $8x + 13 = 3x + 33$
- b. $4a + 13 = 7a + 3$
- c. $7p + 7 = 5p + 19$
- d. $3m - 7 = m + 13$
- e. $5q + 6 = 9q - 32$
- f. $9h - 14 = 2h + 35$
- g. $11z + 23 = 5z - 37$
- h. $-8d + 9 = 3d + 42$
- i. $9w - 31 = 6w - 18$
- j. $5 + 4k = -5k - 67$

3.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $8x - 43 = 3x - 25$
- b. $4a + 19 = 7a - 14$
- c. $-5p - 12 = p + 15$
- d. $27 - 4m = 2m + 3$
- e. $6q + 2 = -2q - 26$
- f. $2h - 10 = 16 - 3h$
- g. $-2z + 17 = -4z - 15$

- h. $-5d + 32 = 3d - 32$
i. $12 - w = 5w + 12$
j. $31 + -4k = -7k - 23$

4.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $6x - 37 = 4x - 24$
b. $14a + 67 = 9a - 13$
c. $-6p - 17 = p + 18$
d. $45 - 9m = 4m + 6$
e. $8q + 5 = -4q - 25$
f. $5h - 30 = 46 - 5h$
g. $-3z + 26 = -6z - 16$
h. $-7d + 42 = 8d - 33$
i. $19 - w = 3w + 41$
j. $19 + -9k = -6k - 32$

5.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $\frac{1}{2}x - 4 = \frac{1}{4}x + 12$
b. $2(a + 3) = 5a - 5$
c. $2\frac{2}{3}p - \frac{1}{3} = 3\frac{1}{3}p + 1$
d. $5(7 - m) = 2(m + 7)$
e. $3(q + 2) - 4q = q - 6$
f. $-3(h - 2\frac{1}{3}) = 4(3\frac{1}{2} - h)$
g. $5 - 4z + 17 = -3z - 15 + z$
h. $3(2d + 4) = 2(d - 6) + 6$
i. $\frac{1}{4}(12 - w) = 2\frac{3}{4}w + 12$
j. $3(k - 3) - 5(k - 4) = 4(k - 1)$

6.

Los de volgende vergelijkingen op:

- a. $\frac{1}{3}x - 5 = \frac{3}{4}x + 15$
b. $7(a + 5) = 4a - 7$
c. $1\frac{2}{3}p - 3\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}p + 3$

- d. $9(5 - m) = 5(m + 2)$
e. $7(q + 3) - 5q = q - 9$
f. $-4(h - 2^{3/4}) = 5(1^{1/2} - h)$
g. $13 - 5z + 21 = -8z - 42 + z$
h. $5(3d + 7) = 4(d - 9) + 5$
i. $^{1/5}(15 - w) = 2^{1/5}w + 27$
j. $4(k - 6) - 6(k - 3) = 3(k - 4)$

7.

Los de volgende ongelijkheden op:

- a. $3b - 17 > 7$
b. $28 - 4x > 0$
c. $3(y - 4) < 15$
d. $51 < 7x + 2$
e. $-17 + 4h > 11 + 3h$
f. $6(p - 4) < 3p - 21$
g. $8w - 12 < 12w - 36$
h. $11 - q > 14 - 3q$
i. $8x - 6 > -3(4 - 2x)$
j. $4k - k + 5k + 4 < 3k - 11$