



Termumformungen

1. Vereinfache folgende Terme soweit wie möglich.

a) $7b + 3b = \underline{\quad}$

b) $5a + 3a = \underline{\quad}$

c) $6x + 4x + 25 + 11x = \underline{\quad}$

d) $7y - 7 - 5y + 7 = \underline{\quad}$

e) $-5b + 36 + 4b - 42 = \underline{\quad}$

f) $23 - 3x - 4x - 22 = \underline{\quad}$

2. Fülle folgende Leerstellen aus.

a) $12b = 3b + \underline{\quad} + 4b$

Nebenrechnungen:

b) $19x = \underline{\quad} - 12x - 3x$

c) $35b = 22b + 8b - \underline{\quad}$

d) $75x - \underline{\quad} - 13x = 50x$

e) $14z + \underline{\quad} - 16z = 20z$

f) $80a = 99a - 4a + \underline{\quad}$

3. Fasse folgende Terme zusammen.

a) $11a + 5b - 8a - 8b + 8b = \underline{\quad}$

b) $-9x - 18 + 5x + 10 - 6x = \underline{\quad}$

c) $16 + 32 - 9x + 12x + x = \underline{\quad}$

d) $(+9a) - (-2a) + (-4a) = \underline{\quad}$

= $\underline{\quad}$

e) $(+6s) - (-3s) - (-2s)$

= $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$

f) $(-4y) - (+2y) + (-2y)$

= $\underline{\quad}$ = $\underline{\quad}$



Termumformungen

Lösungen

1. Vereinfache folgende Terme soweit wie möglich.

- a) $7b + 3b = 10b$ b) $5a + 3a = 8a$
c) $6x + 4x + 25 + 11x = 21x + 25$
d) $7y - 7 - 5y + 7 = 2y$
e) $-5b + 36 + 4b - 42 = -b - 6$
f) $23 - 3x - 4x - 22 = 1 - 7x$

2. Fülle folgende Leerstellen aus.

- a) $12b = 3b + 5b + 4b$
b) $19x = 34x - 12x - 3x$
c) $35b = 22b + 8b - (-5b)$
d) $75x - 7x - 13x = 50x$
e) $14z + 22z - 16z = 20z$
f) $80a = 99a - 4a + (-15a)$

Nebenrechnungen:

3. Fasse folgende Terme zusammen.

- a) $11a + 5b - 8a - 8b + 8b = 3a + 5b$
b) $-9x - 18 + 5x + 10 - 6x = -10x - 8$
c) $16 + 32 - 9x + 12x + x = 4x + 48$
d) $(+9a) - (-2a) + (-4a) = 9a + 4a - 4a = 9a$
e) $(+6s) - (-3s) - (-2s) = 6s + 3s + 2s = 11s$
f) $(-4y) - (+2y) + (-2y) = -4y - 2y - 2y = -8y$