

(1) Terme – addieren und subtrahieren

ANGABE: Vereinfache den Term.

$$2a - b + 4a + 2b = \underline{\hspace{4cm}}$$

2.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise und führe die Probe aus! $x = 2$

$$16 + 8x - (3x - 7) =$$

3.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise!

$$3x^2 - 5x - [10y - (-3x - 2x^2) - x] - 12y =$$

4.0

Gib bei deinen Berechnungen jeden einzelnen Rechenschritt an. Beginne mit der verwendeten Formel.

(2) Terme – addieren und subtrahieren

ANGABE: Vereinfache den Term.

$$8 + 3x + 5 - 4x = \underline{\hspace{4cm}}$$

2.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise und führe die Probe aus! $x = 2$

$$12x + [11 - (7x + 8)] =$$

3.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise!

$$[(3x + 5) - (2x - 4)] + [-(x + 1) - (x - 3)] =$$

4.0

Gib bei deinen Berechnungen jeden einzelnen Rechenschritt an. Beginne mit der verwendeten Formel.

(3) Terme – addieren und subtrahieren

ANGABE: Vereinfache die Terme.

$$10a + 5b - (a - b - 2) + 2a^2 =$$

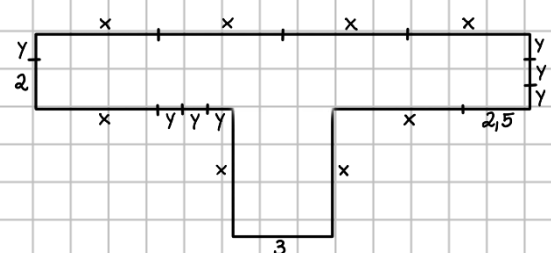
2.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise und führe die Probe aus! $x = 2$ $y = 3$

$$3x^2 - 5x - [10y - (-3x - 2x^2) - x] - 3,5y =$$

3.0

ANGABE: Gib eine möglichst einfache Formel zur Umfangsberechnung an!



4.0

Gib bei deinen Berechnungen jeden einzelnen Rechenschritt an. Beginne mit der verwendeten Formel.

(4) Terme – addieren und subtrahieren

ANGABE: Vereinfache den Term.

$$4x - (2x - 3) + [5x^2 - (2x + 1)] =$$

2.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise und führe die Probe aus! $x = 2$

$$[(3x + 5x^2) - (2x - 4x^2)] + [-(x + 1) - (x - 3)] =$$

3.0

ANGABE: Vereinfache den Term schrittweise!

$$7x^2y + 3xy^2 - 9xy + 5x^2y^2 + 4xy^2 + 2x^2y^2 - x^2y + xy^2 + 10xy =$$

4.0

Gib bei deinen Berechnungen jeden einzelnen Rechenschritt an. Beginne mit der verwendeten Formel.