

Terme VII

Aufgabe 1

Berechne den Wert der Terme für $x = 2$ und $y = -1$.

a) $3x + 11$ b) $-3x^2 - 2x + 5$ c) $3x + \frac{y}{4} - 5 \cdot \left(x - \frac{5}{2}\right)$

Aufgabe 2

Berechne den Wert der Terme für $x = -5$ und $y = 3$.

a) $2x - 12$ b) $4x^2 - 3y^2 + 8$ c) $2x + \frac{x}{2} - 3 \cdot \left(x - \frac{y}{2}\right)$

Aufgabe 3

Vereinfache die folgenden Terme.

a) $2x + 6 - 12x + 17 - 5x$ c) $3x + (7a + 2x)$ e) $-5x - 2(5x + 2x)$
b) $10ab - 7a + 3a - 7ab$ d) $3x - (7a + 2x)$ f) $-a - (9a + 0x)$

Aufgabe 4

Fasse die Terme zusammen.

a) $2x + \frac{1}{2} - 4 + x$ c) $2x \cdot (y - 5a + 3b)$ e) $2(3x - 5y) + 3(8y - 7x)$
b) $(x + y)(a + b)$ d) $6a - \frac{14}{8} - \frac{7}{4}a + \frac{8}{2}$ f) $3 \left(5x - 2 - \frac{y}{3}\right)$

