Übung 1: Vereinfache die Terme so weit wie möglich, indem du die Klammergesetze anwendest.

a) $7m + (8n - p) - (3m + 5p - n)$ = _____

b) $9x + 7y - (2y - 12x + 5) + (2x - 3)$ = _____

c) $12s - 7t + (24s + 2) - (13t - s + 6)$ = _____

d) $14 + 6e - 2f - (e + 7f - 1) + (3 - 5e)$ = _____

Übung 2: Fasse die Potenzen so weit wie möglich zusammen.

a) $x \cdot x \cdot x + 7x \cdot x + 6x$ = _____

b) $28x^4 : 4x^2$ = _____

c) $11y^2 + 3x + 2x^2 - 6y^2 - 5x^2$ = _____

d) $2x \cdot x \cdot x^3 \cdot x^{16}$ = _____

e) $(5x + 2 + 6x^2)^3$ = _____

f) $m^7 - 2m^4 \cdot n^2 \cdot m \cdot n + m^3 \cdot n^9$ = _____

© Lern Forum