

[Ü] Terme

1. Vereinfachen Sie die Terme so weit wie möglich:

a) $3x + 4x =$

b) $5x^2 + 4x^2 =$

c) $4y - 3y =$

d) $5x^2 - 9x - 9x^2 =$

e) $-3y + 3xy + 6yx - 2 =$

f) $z^3 + 2z^2 - z - 5z^3 + z^3 =$

g) $x \cdot (5x - 1) =$

h) $x^2 \cdot 5 - x =$

i) $x^2 \cdot (y + 1) =$

j) $(3a + 4b) \cdot 4a =$

k) $(2r - 4t) \cdot (2r + 4t) =$

l) $(3y + 4)^2 =$

m) $3a^2 \cdot (2a^2 + b)^2 =$

2. Heben Sie den größten gemeinsamen Faktor heraus:

a) $6b - 36b^2$

b) $2y^2 + 8y - 4$

c) $a - a^2 - a^3 - 3a$

d) $7y - 7 + 14y^2$

3. Ergänzen Sie die fehlenden Terme:

a) $15a^2 - \underline{\hspace{2cm}} = 5a \cdot (\underline{\hspace{2cm}} - 1)$

b) $\underline{\hspace{2cm}} - 18a^2 = 9 \cdot (5 - \underline{\hspace{2cm}})$

c) $-5a^2b - 10a = \underline{\hspace{2cm}} \cdot (\underline{\hspace{2cm}} + 2)$

ZEP

Zugang zu höherer Bildung & Entwicklung von Perspektiven



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds und des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung



 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung