

[Ü] Gleichung

1. Lösen Sie folgende Gleichungen:

a) $\frac{x}{7} - 9 = 2$

b) $-1 + x : \frac{2}{3} = 7$

c) $-8 + (-2) \cdot x = -72$

d) $\frac{5}{6} + x \cdot (-2) = \frac{27}{12}$

e) $\frac{(x+3)}{2} = -5$

f) $-\frac{2}{3} \cdot (x + 2) - 1 = 5$

g) $13 - 3x = 35$

h) $8 : x - 3 = 7$

i) $7x - (3 + x) \cdot 2 = 5x + 1$

2. Formen Sie die Formeln nach der jeweils gesuchten Größe um.

a) $a = \frac{x \cdot (b+c)}{d}$ $x = ?$

b) $xA + yA = 2yA - x$ $A = ?$

c) $-xy + 2ay = \frac{y+2z}{3}$ $z = ?$

d) $y + 2ay = \frac{-2y+2z}{3}$ $y = ?$

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