DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe 4XmjnT

Ergänzen Sie die fehlenden Zahlen bzw. Terme.

a) $2(x+3) = 2x + \square$

$$\begin{aligned} 2(x+3) &= 2 \cdot x + 2 \cdot 3 \\ &= 2x + \boxed{6} \end{aligned}$$

b) $5(\square - 2) = 5a - \square$

$$\begin{aligned} 5(\boxed{a} - 2) &= 5 \cdot a - 5 \cdot 2 \\ &= 5a - \boxed{10} \end{aligned}$$

c) $3(\square + \square) = 3y + 9$

$$\begin{aligned} 3(\boxed{y} + \boxed{3}) &= 3 \cdot y + 3 \cdot 3 \\ &= 3y + 9 \end{aligned}$$

d) $4(2x-1) = \square\, x - 4$

$$\begin{aligned} 4(2x-1) &= 4 \cdot 2x - 4 \cdot 1 \\ &= \boxed{8}\, x - 4 \end{aligned}$$

e) $\square(b+3) = \square + 21$

$$\begin{aligned} \boxed{7}(b+3) &= 7 \cdot b + 7 \cdot 3 \\ &= \boxed{7b} + 21 \end{aligned}$$

f) $6(\square - \square) = 12 + 3x$

$$\begin{aligned} 6(\boxed{2} - \boxed{-0.5x}) &= 6 \cdot 2 - 6 \cdot (-0.5x) \\ &= 12 + 3x \end{aligned}$$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**