DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe mBYESp

Vervollständigen Sie die Faktorisierungen, indem Sie die Lücken ergänzen.

a) $6x + 9 = 3(\square + \square)$

$$\begin{aligned} 6x + 9 &= 3 \cdot 2x + 3 \cdot 3 \\ &= 3(\boxed{2x} + \boxed{3}) \end{aligned}$$

b) $12a - 8 = 4(\square - \square)$

$$\begin{aligned} 12a - 8 &= 4 \cdot 3a - 4 \cdot 2 \\ &= 4(\boxed{3a} - \boxed{2}) \end{aligned}$$

c) $14y + 7 = 7(\square + \square)$

$$\begin{aligned} 14y + 7 &= 7 \cdot 2y + 7 \cdot 1 \\ &= 7(\boxed{2y} + \boxed{1}) \end{aligned}$$

d) $20b - 10 = 10(\square - \square)$

$$\begin{aligned} 20b - 10 &= 10 \cdot 2b - 10 \cdot 1 \\ &= 10(\boxed{2b} - \boxed{1}) \end{aligned}$$

e) $9s - 3 = 3(\square - \square)$

$$\begin{aligned} 9s - 3 &= 3 \cdot 3s - 3 \cdot 1 \\ &= 3(\boxed{3s} - \boxed{1}) \end{aligned}$$

f) $18x + 24 = 6(\square + \square)$

$$\begin{aligned} 18x + 24 &= 6 \cdot 3x + 6 \cdot 4 \\ &= 6(\boxed{3x} + \boxed{4}) \end{aligned}$$

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