DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe XGVW8J

Fassen Sie die Terme so weit wie möglich zusammen.

a) $3x + 5x$

$$3x + 5x = 8x$$

b) $4y + 9y - 3y$

$$4y + 9y - 3y = 10y$$

c) $7a - 2a + 4a$

$$7a - 2a + 4a = 9a$$

d) $12b - 3b + b$

$$12b - 3b + b = 10b$$

e) $6x^2 + 4x^2 - 2x^2$

$$6x^2 + 4x^2 - 2x^2 = 8x^2$$

f) $9m - 5m + 2m$

$$9m - 5m + 2m = 6m$$

g) $2a + 3a - 4b + b$

$$2a + 3a - 4b + b = 5a - 3b$$

h) $8x - 3x + 7y - y$

$$8x - 3x + 7y - y = 5x + 6y$$

i) $5x^2 + 3x - 4x^2 + 2x$

$$\begin{aligned} 5x^2 + 3x - 4x^2 + 2x &= 5x^2 - 4x^2 + 3x + 2x \\ &= x^2 + 5x \end{aligned}$$

j) $14y + 3y - 2z + z$

$$14y + 3y - 2z + z = 17y - z$$

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

k) $10a^2 + 5a - 3a^2 + 2a$

$$\begin{aligned} 10a^2 + 5a - 3a^2 + 2a &= 10a^2 - 3a^2 + 5a + 2a \\ &= 7a^2 + 7a \end{aligned}$$

l) $4m + 7n - 2m + 3n$

$$\begin{aligned} 4m + 7n - 2m + 3n &= 4m - 2m + 7n + 3n \\ &= 2m + 10n \end{aligned}$$

m) $6x + 4x - 2x$

$$6x + 4x - 2x = 8x$$

n) $9y - 3y + y$

$$9y - 3y + y = 7y$$

o) $5a + 7b - 3a + 2b$

$$\begin{aligned} 5a + 7b - 3a + 2b &= 5a - 3a + 7b + 2b \\ &= 2a + 9b \end{aligned}$$

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