

Mathe 7 – Lösungen – Zusammenfassen eines Termes

Fasse folgende Terme so weit wie möglich zusammen

1. $18a - 6 - 12a - 5 = 6a - 11$
2. $5m + 3 \cdot (0,5n - 2,5m) = -2,5m + 1,5n$
3. $2,5 - 0,5x - 0,2 \cdot (15 - 10x) = 1,5x - 0,5$
4. $\frac{16a - 20 - 24a}{6} = -\frac{4}{3}a - \frac{10}{3}$
5. $\frac{3 \cdot (0,8m - 3,2n)}{4} - 1,6m = -m - 2,4n$
6. $\frac{3 \cdot (0,8m - 3,2n) - 1,6m}{4} = 0,2m - 2,4n$
7. $(-0,5)^2 - \frac{1-x}{2} = \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}$
8. $\left(2 - \frac{2}{3}\right)^2 - \left(2 + \frac{2}{3}\right)^2 = -\frac{16}{3}$
9. $a - 0,4a \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2 = 0,1a$
10. $x - \frac{2}{3} \cdot \left(x - \frac{1}{6} \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2\right) = \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}$