

Klasse: 7

Thema: Rechnen mit Termen – Umformen von Summen

Übungsmaterial

Forme möglichst geschickt um:

1. $a + 5a$

2. $3a + 5a - 2b$

3. $8ab + 2ab - 6ab + 8abc$

4. $7x + 8y + 9x$

5. $4x^2 - 16xy + 64y^2 - 56yx$

6. $12x^3 + 3x^2 + 4x^2 + 5x^3$

7. $24a + 16s + 4a - 9s + 2s - 6a + 3a$

8. $75m + 18n - 9m + 23n + m$

9. $2xy^2 + 20xy - 5xy^2 - 16yx$

10. $6x + (4y - 6x)$

11. $(4x - 6y) - ((2x + 5y) - (x + 6y))$

Klasse: 7

Thema: Rechnen mit Termen – Umformen von Summen

12. $f^2g + (2e^2f)^2 + e^3 - 3f^2$

13. $h^3 + (6f^2 - 6h^3) + 4a$

14. $15a^2b + 16b^2a + (17ab^2 - 16a^2b)$

15. $(-((a^2b^2 + ab^2) + (ab^2 - b^2a^2)) - a^2b^2 + a^2b) + 2a$