

Test – Terme Klasse 8

Fasse folgende Terme so weit wie möglich zusammen.

1. $-7x + 4y + y - 4x - 2y =$

2. $19x - [-2y + (14x - 1 + 10y)] =$

3. $2x - (3y - x) + 9x + (8x + y) =$

4. $18a - 3x + 6a - 3(x + a) - 5(a - 2x) =$

5. $4y \cdot (3x^3 - 4z) + 4 \cdot (5z - 2x^3) =$

6. $3a \cdot (-2ba) \cdot 5b =$

7. $3x + 4 - (2 - x) =$

8. $-9a \cdot (4b - 3a) =$

9. $(-7r - 3s + 1) \cdot (-4) =$

10. $(10a + 4b) \cdot (-2a - 3b) =$

11. $(a - b) - (a + b) - (b - a) =$

12. $(8x - 4y) - (12x + 6y) =$

13. $(-1,5) \cdot x + \frac{1}{2} \cdot (x - 3) =$

14. $5 \cdot (2x - ax) - 5 \cdot 4x + 5ax =$

15. $\frac{1}{2} \cdot (2x - 2) - \frac{5}{8} \cdot (4x - 4) =$

Klammere alle gemeinsamen Faktoren aus.

16. $7x + 7y =$

17. $17xyz + 34zy =$

18. $36xy - 42y =$

19. $20st + 80s^2 =$

20. $10x^2y - 35xy =$