

Finding a Common Factor – Answers

1. $5(9x^2 - 5)$
2. $7(8 - 5p)$
3. $10(5x - 8y)$
4. $7ab(1 - 5a)$
5. $9x^2y^2(3y^3 - 8x)$
6. $-3a^2b(1 - 2ab)$
7. $4x^3(2y^2 + 1)$
8. $-5x^2(1 + x + 3x^2)$
9. $-8n^5(4n^4 - 4n - 5)$
10. $10(2x^4 - 3x + 3)$
11. $3(7p^6 + 10p^2 + 9)$
12. $4(7m^4 + 10m^3 + 2)$
13. $-2x(5x^3 - 10x - 6)$
14. $5(6b^9 + ab - 3a^2)$
15. $3y^2(9y^5 + 4x + 3)$
16. $-8a^2b(6b + 7a + 7a^3)$
17. $5(6m^6 + 3mn^2 - 5)$
18. $5x^3y^2z(4x^5z + 3x^2 + 7y)$
19. $3(p + 4q - 5q^2r^2)$
20. $10(5x^2y + y^2 + 7xz^2)$
21. $10y^4z^3(3x^5 + 5z^2 - x)$
22. $5q(6pr - p + 1)$
23. $7b(4 + 2b + 5b^2 + b^4)$
24. $-3(6n^5 - n^3 + 7n - 1)$
25. $3a^2(10a^6 + 2a^3 + 9a + 7)$
26. $-10x^{11}(4 + 2x - 5x^2 + 5x^3)$
27. $-4x^2(6x^4 + x^2 - 3x - 1)$
28. $-4mn(8n^7 - m^5 - 3n^3 - 4)$
29. $-2y^7(5 - 3y^3 + 2xy^3 + 4xy)$