

Greatest Common Factor**Factor the common factor out of each expression.**

1) $9 + 8b^2$

2) $x - 5$

3) $45x^2 - 25$

4) $1 + 2n^2$

5) $56 - 35p$

6) $50x - 80y$

7) $7ab - 35a^2b$

8) $27x^2y^5 - 72x^3y^2$

9) $-3a^2b + 6a^3b^2$

10) $8x^3y^2 + 4x^3$

11) $-5x^2 - 5x^3 - 15x^4$

12) $-32n^9 + 32n^6 + 40n^5$

13) $20x^4 - 30x + 30$

14) $21p^6 + 30p^2 + 27$

15) $28m^4 + 40m^3 + 8$

16) $-10x^4 + 20y^2 + 12x$

17) $30b^9 + 5ab - 15a^2$

18) $27y^7 + 12y^2x + 9y^2$

19) $-48a^2b^2 - 56a^3b - 56a^5b$

20) $30m^6 + 15mn^2 - 25$

21) $20x^8y^2z^2 + 15x^5y^2z + 35x^3y^3z$

22) $3p + 12q - 15q^2r^2$

23) $50x^2y + 10y^2 + 70xz^2$

24) $30y^4z^3x^5 + 50y^4z^5 - 10y^4z^3x$

25) $30qpr - 5qp + 50q$

26) $28b + 14b^2 + 35b^3 + 7b^5$

27) $-18n^5 + 3n^3 - 21n - 9$

28) $30a^8 + 6a^5 + 27a^3 + 21a^2$

29) $-40x^{11} - 20x^{12} + 50x^{13} - 50x^{14}$

30) $-24x^6 - 4x^4 + 12x^3 + 8x^2$

31) $-3x^3y + 9x^2y + 2x + 4$

32) $4a^2b^3 + 4a^2b - 7a - 8$

33) $-32mn^8 + 4m^6n + 12mn^4 + 16mn$

34) $-x^3y^6 - 10x^4y - 9y^2 + 9$

35) $-10y^7 + 6y^{10} - 4y^{10}x - 8y^8x$