

Answers to 1. Factoring Expressions With Common Factors

- 1) $2(5r - 2)$ 3) $2(-a^3 + 3)$ 5) $2k^3(4 + k^2)$ 7) $3r^2(3 - 4r^2)$
9) $9x^3(4y - x + 8x^2)$ 11) $5b(-4a^5b^2 + 9b^2 + 5a)$ 13) $2(3 + 7mn^2 + 6m)$
15) $2uv(3u^5v^3 + 2u^2 - 2)$ 17) $3p^2r(9q^5 - 5q^2r^2 - 3pq + 10pr)$
19) $3ac(11ab^2c + 2c^2 + 6a^2 + 4)$ 21) $hjk^4(7h - jk + 4j + 9j^3k^3)$
23) $5x^3y^2z^6(6x^6y^2 + 10x^4z + 3x^2y - 8z)$ 25) $(x + 4)(3x - 5)$