

- 1) $10a - 2b$
- 2) $-3x^2 - 7x + 8$
- 3) $10p^3q^2 - 6p^5q^3 + 8p^3q^5$
- 4) $6xy + 18x$
- 5) $y^2 - 3y - 70$
- 6) $x^2 + 9x + 18$
- 7) $2z^3 + 3z^2 - 1$
- 8) $4m^2 - 12mn + 9n^2$
- 9) $3x^3 + 8x^2 - 15x + 4$
- 10) $4x^2 + 6x$
- 11) $-.001x^2 + 5x - 500$ and $\$5327.50$
- 12) $6x^2(1 + 3x)$
- 13) $(x + 6)^2$
- 14) $(x - 3)^2$
- 15) prime
- 16) $(2x + 3)(y - 5)$
- 17) $(a - b)(c + d)$
- 18) $(y + z)(y - z)$
- 19) $(r - 6)(r^2 + 6r + 36)$
- 20) $3(x + n)(x - n)$
- 21) $(t + 2)(t^2 - 2t + 4)$
- 22) $(3x - 5)(2x + 1)$
- 23) $2(x + 4)(x^2 - 4x + 16)$
- 24) a) GCF 1^{st}
b) $(2x - 14) = 2(x - 7)$
c) $2(x + 5)(x - 7)$