

# Unit 10 Study Guide Answers

- 1) BC
- 2) D
- 3) AC
- 4) AD
- 5) AC
- 6) BD
- 7) BC
- 8) BD
- 9) AB
- 10) BD

#'s 1 – 10 (The *factors* if you wanted to know how I got the letter answers).

- 1)  $(3x - 4)(5x + 8)$
- 2)  $(x - 8)(x - 2)$
- 3)  $(x^2 + 1)(x + 1)(x - 1)$
- 4)  $(x^2 + 3)(x - 4)$
- 5)  $5(x^2 + 1)(x - 10)$
- 6)  $(x + 12)(x - 5)$
- 7)  $3(2x - 7)(3x + 2)$
- 8)  $(7x + 6)(7x - 6)$
- 9)  $5x(x - 4)(x - 1)$
- 10)  $(10x + 3)(7x - 1)$

- 11) C
- 12) A
- 13) D
- 14) D
- 15) B
- 16) A
- 17) C
- 18) C
- 19) D
- 20) A