

## Factoring Practice Test – Intermediate Algebra

Factor completely.

1)  $3x^2 + 21x + 30$

2)  $28a^2 - 7$

3)  $36 + 2x^2 - 22x$

4)  $-18b^3 + 12b^2 - 2b$

5)  $4k^3 - 16k^2 - 9k + 36$

6)  $4x^4 + 12x^3 + 9x^2$

7)  $1 - 64y^2$

8)  $-25p^2 - 30p - 9$

9)  $a^4 - a^2b^2 - 9a^2 + 9b^2$

10)  $p^4 - 16$