

## Section P.4 Factoring WS 2

**Factor each completely.**

1)  $3b^2 + 15b$

2)  $3v^3 + 12v^2 - 96v$

3)  $x^2 - 15x + 56$

4)  $n^2 - 3n - 10$

5)  $r^3 - 11r^2 + 24r$

6)  $4p^2 - 48p + 128$

7)  $-7v^3 - 50v^2 - 48v$

8)  $7r^2 + 62r + 48$

9)  $20v^2 + 36v$

10)  $-18p^2 + 102p - 60$

$$11) 15n^2 - 108n - 96$$

$$12) 2x^2 + 19x + 35$$

$$13) -3n^2 + 2n + 5$$

$$14) 2r^2 + r - 3$$

$$15) 2x^2 + 2xy - 60y^2$$

$$16) u^2 - 8uv - 9v^2$$

$$17) 5u^3 - 40u^2v - 100v^2u$$

$$18) u^3 - 2u^2v - 35v^2u$$

$$19) a^2 - ab - 20b^2$$

$$20) 2x^2y - 2xy^2 - 12y^3$$