

## Mini Review - Quiz #2 Practice

**Factor each completely.**

1)  $2x^3 - 5x^2 - 10x + 25$

2)  $25n^3 + 30n^2 + 40n + 48$

3)  $4n^3 + 3n^2 - 28n - 21$

4)  $9a^3 - 24a^2 - 24a + 64$

5)  $9m^3 - 15m^2 + 15m - 25$

6)  $56a^3 - 7a^2 + 16a - 2$

7)  $3n^2 + 16n - 35$

8)  $3x^2 + 11x - 70$

9)  $7v^2 - 38v + 15$

10)  $2x^2 - 19x + 35$

$$11) 2n^2 - 3n - 14$$

$$12) 5x^2 - 36x + 7$$

**Simplify.**

$$13) \frac{8}{\sqrt{7}}$$

$$14) \frac{8}{\sqrt{13}}$$

$$15) \frac{7}{\sqrt{5}}$$

$$16) \frac{7}{9\sqrt{3}}$$

$$17) \frac{4}{3\sqrt{10}}$$

$$18) \frac{2}{4\sqrt{5}}$$