

## Quiz Review - Factoring (ALL METHODS)

Factor each completely.

1)  $16k^3 + 28k^2 + 28k + 49$

2)  $30x^5 - 24x^4 - 45x^3 + 36x^2$

3)  $80x^4 + 112x^3 - 40x^2 - 56x$

4)  $5x^3 - 6x^2 + 35x - 42$

5)  $n^2 - n$

6)  $6n^2 + 6n - 120$

7)  $10b^2 + 4b$

8)  $5x^2 + 38x - 16$

$$9) 16n^3 + 124n^2 - 180n$$

$$10) 9v^2 - 89v + 72$$

$$11) n^2 - 1$$

$$12) a^2 - 2a + 1$$

$$13) 4x^2 + 40x + 100$$

$$14) 25k^2 - 1$$

$$15) 108x^3 - 4$$

$$16) 8m^3 + 1$$

$$17) 2m^3 - 128n^3$$

$$18) -3m^3 - 24n^3$$