

Factoring

Name: _____

Factor completely. Write "prime" if it cannot be factored.

1) $2x^2 - 8$

2) $2x^2 + 8x + 6$

3) $3x^2 + 9x$

4) $6x^2 - 26x - 20$

5) $2x^2 + 12x - 80$

6) $5x^2 + 15x + 10$

7) $8x^2 - 18$

8) $14x^2 + 7x - 21$

$$9) 4x^2 + 16x + 16$$

$$10) 18x + 12x^2 + 2x^3$$

$$11) 3x^3 - 27x$$

$$12) 2x^2 - 10x$$

$$13) 24x^2 - 30x + 9$$

$$14) 10x^2 + 15x - 10$$

$$15) x^2 - 10x - 9$$

$$16) x^2 - 12x - 64$$