

WS 6.3.2

Factor each quadratic expression completely.

1) $4x^2 + 40x + 84$

2) $3n^2 - 48n + 180$

3) $4x^2 - 4x - 24$

4) $6k^2 - 108k + 486$

5) $5x^2 - 15x - 50$

6) $4n^2 - 24n$

7) $x^2 - 3x - 40$

8) $2x^2 + 26x + 72$

$$9) 6a^2 + 66a + 60$$

$$10) x^2 - 10x + 16$$

$$11) 3a^2 + 30a$$

$$12) 2k^2 + 12k + 16$$

$$13) 4m^2 - 12m - 40$$

$$14) 2v^2 - 6v - 140$$

$$15) m^2 - 3m - 18$$

$$16) 2m^2 - 12m + 10$$