

Warm Up 2.8

Factor:

1) $x^2 + 8x + 16$

2) $x^2 + 6x - 16$

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

4) $x^2 - 15x - 16$

5) $x^2 + x - 20$

6) $x^2 + 12x + 20$

7) $x^2 - 8x - 20$

8) $x^2 - 21x + 20$

Change to vertex form:

9) $y = x^2 - 2x + 5$

10) $y = 2x^2 + 20x + 11$