

Review of Parabolas - Practice

Date _____

Identify the vertex of each.

1) $f(x) = -\frac{6}{7}x^2 + \frac{120}{7}x - \frac{593}{7}$

2) $f(x) = -\frac{1}{2}x^2 - 6x - 17$

3) $f(x) = -3x^2 - 12x - 11$

4) $f(x) = 2x^2 - 24x + 77$

5) $f(x) = -2x^2 + 4x + 5$

6) $f(x) = -x^2 - 6x - 10$

7) $f(x) = -x^2 + 12x - 36$

8) $f(x) = -x^2 - 14x - 44$

Identify the x -intercepts of each.

9) $y = -3x^2 - 18x$

10) $y = 3x^2 - 18x - 48$

11) $y = -7x^2 - 119x - 504$

12) $y = 16x^2 + 80x$

13) $y = x^2 - 11x + 18$

14) $y = x^2 + 3x - 4$

15) $y = 2x^2 + 16x - 40$

16) $y = -x^2 + 8x - 17$