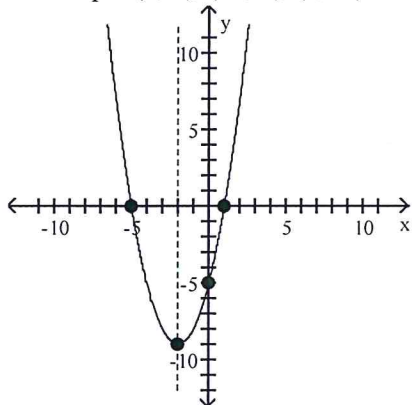


Answer Key

Testname: MAT114FINALFALL2015VERX

- 1) vertex $(-2, -9)$
intercepts $(1, 0)$, $(-5, 0)$, $(0, -5)$



- 2) $f(x) = \frac{1}{x}$, $g(x) = x^2 - 8$
- 3) $x = 3$ or $x = -3$
- 4) $(-\infty, -7]$ or $(0, 7]$
- 5) $\log_a \frac{a^2(2x + 1)^3}{(2x - 1)^2}$
- 6) $f(x) = x^4 - 8x^2 + 16$
- 7) C
- 8) H
- 9) A
- 10) F
- 11) B
- 12) H
- 13) D
- 14) G
- 15) D
- 16) H
- 17) C
- 18) G
- 19) D
- 20) F
- 21) D
- 22) H
- 23) D
- 24) H
- 25) D
- 26) H
- 27) D
- 28) H

Answer Key

Testname: MAT114FINALFALL2015VERX

29) C

30) J

31) A

32) H

33) B

34) H