

1 (a). ≈ 2.6

1 (b). 1

1 (c). -1

1 (d). -3

1 (e). DNE

1 (f). 1, 2

2 (a). $(-\infty, \infty)$

2 (b). $(-\infty, -3) \cup (-3, 3) \cup (3, \infty)$

3 (a). 7

3 (b). 1

3 (c). $-\infty$

3 (d). ∞

3 (e). ∞

3 (f). $5/2$

4. -2

5. 3

6. HA: $y = -3$; VA: $x = 2$