

2.2 5-20 all pg 78

5) $(-\infty, 3) \cup (3, +\infty)$

6) $(-\infty, -2) \cup (-2, 2) \cup (2, +\infty)$

7) $(-\infty, -3) \cup (-3, +\infty)$

8) $(-\infty, +\infty)$

9) $(4, +\infty)$

10) $(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$

11) $(-\infty, -2] \cup [2, +\infty)$

12) $(-\infty, +\infty)$

13) $(-\infty, +\infty)$

14) $[2, +\infty)$

15) D: $(-\infty, +\infty)$; R: $(-\infty, +\infty)$

16) D: $(-\infty, \frac{15}{4})$; R: $[0, +\infty)$

17) $a=3$

18) $a=8, b=-5$ or $a=10, b=-4$

19) $a=-3$

20) $[0, +\infty)$