

MPS21XH - Answers to Inequalities Problem Set
Mr. Jaishankar

1.) $[-1, 3]$

2.) $(-7, 1) \cup (2, \infty)$

3.) $x = \frac{1}{10}$ or $x = -\frac{17}{6}$

4.) $x = \pm 7$

5.) $x = 5, -2, 4, -1$ (need **all** 4 answers)

6.) $[-9, 1]$

7.) $(-\infty, -\frac{7}{2}) \cup (\frac{5}{2}, \infty)$

8.) $(-\infty, -6] \cup [1, \infty)$

9.) $(-\infty, -\frac{8}{3}) \cup (\frac{4}{3}, 2) \cup (6, \infty)$

10.) $[-1, 6]$