

# Respostas da primeira lista de matemática II

Prof.: Max Jáuregui

1. (a)  $(-\infty, 1)$   
(b)  $(-\infty, -1/3)$   
(c)  $[3, 7, \infty)$   
(d)  $[1/5, \infty)$
2. (a)  $(1, \infty)$   
(b)  $(-1, 1]$   
(c)  $\emptyset$   
(d)  $[-1, 1]$
3. (a)  $[-4, 1]$   
(b)  $(-\infty, -1) \cup (3/2, \infty)$   
(c)  $(-1/2, 0)$   
(d)  $(1, \infty)$   
(e)  $(-\infty, 0) \cup (1, \infty)$   
(f)  $\mathbb{R}$
6. Não
7. Não