Calculo II

Leonardo Faria Araujo

Ciencias da Computação 3º Semestre

1) 1

2) 2

5) =0 =2 =4 =6

6) = -4 = 6

7) 2/3

8) = 2/3 = 4

10) x² ≥ 0

11) = -3 = -2 = 2 = 3

12) = -3 = 3

13) = 4/3 = 2

14) x ≥ 3

15) x ≤ 3

16) = -1,5 = -0,5 = 1,5 = 2,5

17) = -8 = 12

18) [– 4/3 , 2]

19) (-∞ , -4/3] U [2, +∞)

20) (1 , 5)

21) (-∞ , 1] U [5 , +∞)

22) (-∞,0) U (2 , 4) U 6 , +∞)

23) (-∞, 4] U [6 , +∞)

24) (-4 , 6)

25) x = 0,5 y = -1

26) x = 1 y = 0

27) x = 2 y =0

28) x = y =

29) x = 1 y = 2

30) x = 0 y = 2

31) x = 3 y = 0

32) x = 0 y = 0

33) x = 0 y = -2

34) x = 0 y = -2

35) a) [ 0 , +∞) b) (-∞,0]

36) ( -∞, -2] U [2,+ ∞)

37)[0,2]

38) (-∞,1) U (1,3) U (5,+ ∞)

39) 1 , 3

40) (-∞,1) U (3,+ ∞)