Calculo II

Leonardo Faria Araujo

Ciencias da Computação 3º Semestre

1) a) 11/2 b) -3 c) -1/3

2) 4

3) 0 < x < 2 e x ≠ 1

4) ((a > 0 e a ≠ 1) e (x < -1 ou x > 1))

5) 3

6) a) 5 b) 15

7) 0

8)2n + 3m

() r + 2/3 s - ½ t

10) 2,65

11) x = b . /

12) 0,857

13) 1

14) –p

15) (2a+b)/3 e (a – b)/3

16) [1,4]

17) [6]

18) [30]

19) [5]

20) [27]

21) [(1/100 , 100)]

22)1025

23) [1/5,5]

24) [8]

25)[1]

26)[4,-4]

27)[0]

28)[-3]

29)[2]

30)[(-1,2),(9, - 2)]

31) (2 - a)/(a + b)

32) 36³

33) 0

34)[3, 5/8]

35) [x ∈ R | x < - 1]

36) [x ∈ R | -2 ≤ x ≤ 2

37) [x ∈ R |x > 1]

38) [x ∈ R |x < -1 ou 0 < x < 1]

39)

40) {x ∈ R | 1 < x ≤ /2 ou /2 ≤ x < -1 }

41) {x ∈ R | -2 ≤ x < 0 ou 2 < x ≤ 4}

42) {x ∈ R | 0 < x ≤ 10 ou x ≥ 100}

43) {x ∈ R | 1 < x < 3/2}

44) {x ∈ R | 5 < x ≤ 6}

45) {x ∈ R | x ≥ 2}

46) {x ∈ R | 4 < x < 7}

47) {x ∈ R | -1/2 < x < 0 }

49) {x ∈ R | -3 ≤ x < ou < x ≤ 3}

50) a) 3,38202 b) 2,38202 C 3,38202

51) a) 8,5 b) 8,5 . 10² c) 6,07 . 10³

d) 6,07 . e) 3,96 . f) 3,96 .

52) 1,54342

53) 2,5072890

54) 4 e 0,35741

55) = 1, se b = a