KERBY LOVINCE

Nome: Kerby Lovince	e tim = 45)
(a) rew xy+x-p=0	(F) Line x2-4x = 50
1249 (N-9) (N+3)	O limite não existe
Cens 20+2 20	questao 1
(m) = 5	1 mm x4-8x3+18x5-27 = 0
5) lim x+3x+4 -0	(200 (43)(23-5x2+3x49) (43)(23-722+15x-9
mad (x+4)(x+2)	Um x3-5x2+3x+9 =0
Len 141 = -3	bon 12-31(22-22-5) -0
C) com x2-x16 = 8	(m (x-3)(n2-4 x+3)
Pois a lamite não Existe	200 (20)(2-2)
d) 2-4x = 0	100 = 2)
line 2(x-4) = 4	1 200 x-4 = 0 = 0
104 (212)(2-4) 4+2	c) line xy = 0
(my = 4/5)	(12 +) ((2x+3) = x4 ((2x+3))
E) Lim 13-9 = 0	Lim 274 (4544) = 644 = 4
em (t+3)(t-3) = -3 (t+3)(0++1) = -3 (t-3)+1	en = 4
(6+3)(3++1)	1204 = 4)

0) cm x = 0 un x(2+ Tyx) (2-14-x)(2+140x) = x(2+14-x) 93- (14-X)3 = x(2+14-x) = x(2+14-x TH- (4+N) = 2+ 14-0 = 2+2 lin =4 questão 3 a) Lim 1 Não existe 6) line 3x+5 = 00 $= \frac{\chi(3+5)\chi}{\chi(1-4)\chi} = 3$ Cen = 3 em x3(-1-4x+ 4x+) x4-6 74 + + +++ lin - 40

dum 2-342 = 2 x - 4 = 20(-3+0/20) =-3/5 x (5+4/20) um = - 3/5 E) Lim 23+52 = 23(1+ 5/2) = x3(2-4x+4/23) mo 117 F) 600 f3+6-7= = 23(1+3(2)) = 1 = 0 B) Lini (5 x3-322-22-4) = 23(5-3/20-4/20-4/23) =23(5) Um = +00 mo too H) um (2x5-x4+2n2-2) = ~5(3-1/2+) 23-4/25)=~2(3) N-0+00 = -10

(no sen(3t) = 0 x=t Questoo 4 10 cm 6 = 6 100 sen 31 = 1 - Lin sen 31 100 =+00 = 3 . Len sen 31 = 3 . 1 200 = 3/2 LIN (1+2) X (2=2 2=100, 2=100 Um = -0) c) um 1 Não Existe FOR (# =) 2 LIN (2+ 4/2) == 0) Lini x-1 = -1 x-00 x3(x+2) ot Lon = -10 Um = Te E) Lim 2-1 =-1 questão 6 for = 32 Ren = +00 Noto 1/1-4x) (9=3 A) Lim (n(x-5) não Existe 245+ AH = 3 Prinotão 5 um 31 - + 00 Line 31 = -00 N=1 AY Lim den (an) = 0 son (3rl dem dim asen are hem me to fine = are mo 1.1.3.1 Line = 4 (y= 2) AH (y= 2) un = 3/3 A.Y não Existe

ence the - 1 Vt00 = # 1 H= 1 A.H. H= -1 A.H Lim = = The I A. Y questão + H-+)=I Lin 10-4 - 0 No 2 (N-4)(N+4) =-4 lem +(-2) = len +(~) não à continua 5) five= ~3_2~ +3 = (-4) 3-4(-4)+3 =-1 Lem Ha) + Len H-D) Não e continua c) fin = 1 = -2 = -3/3 Não é continua H-2) = Lm Hm)

puestao 8

| two=1+an, se x00

| a função define ena x=0

| verificação de existencia de
| unito de t=0

| lim tim = lim 1+an=1+an
| a=a

| lim tia) = tim) pois Jum tim

| questão q

| a) tim) = n3+n-1 [0,1770,10

- P(x) = 22+2-1=5 | B>0
- (b) $f(x) = x^3 + 3x 5$ [1,2] $P(\pm) = 1^3 + 3(\pm) - 5 = -1$ $P(\pm)$ $P(3) = 2^3 + 6 - 5 = 5$ $P(\pm)$
- C) fine=1+ x cos (17 \$) [212,3/2]

 Pr= 1+3/2 cos (0) = 3/2 2 P2 0

 Pr= 1+3/2 cos (0) = 4/3 P20