

## Lista 05

⑦  $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = F = 4$        $\lim_{x \rightarrow 2} g(x) = G = -2$        $\lim_{x \rightarrow 2} h(x) = H = 0$

a)  $F + 5G = -6$

b)  $G^3 = -8$

c)  $\sqrt{F} = 2$

d)  $\frac{3F}{G} = -6$

e)  $\frac{G}{H} = \frac{-2}{0}$

f)  $\frac{GH}{F} = \frac{-2 \times 0}{4} = 0$

② a) 2

b) 8

c) 2

d) 4

e) 6

f)  $\frac{4}{9}$

g) 10

h)  $\frac{3}{2}$

i) 37

j) 7

k) 0

m)  $\frac{3}{4}$

n) 2

o) 3

p) 1

q) 1

r)  $2\frac{1}{3}$

s) 5

t) 0

u) 4

v)  $\frac{3}{2}$

x)  $\frac{1}{2}$

③ d) 6

d)  $-1/3$

e) 0

f)  $-1$

b) 19

e) 0

h)  $-2$

i) 0

c)  $1/10$

p) 0

i) 1

m)  $1/4$

④

a)  $+\infty$

d)  $+\infty$

e)  $+\infty$

f)  $-\infty$

b)  $-\infty$

e)  $+\infty$

h)  $-\infty$

c)  $-\infty$

p)  $-\infty$

i)  $-\infty$

⑤

a)  $+\infty$

d)  $\neq$

e)  $\infty$

f)  $\neq$

m)  $-\infty$

p)  $-2/5$

o)  $-\infty$

v)  $1/3$

y)  $7/2$

b)  $+\infty$

e) 2

h) 1

k)  $5/2$

m)  $\infty$

o)  $4/3$

r) 0

w) 8

z)  $3/2$

c)  $+\infty$

p)  $-3/4$

i)  $-9/3$

l)  $-7/3$

o) 1

n)  $\infty$

u) 0

x)  $2/8$