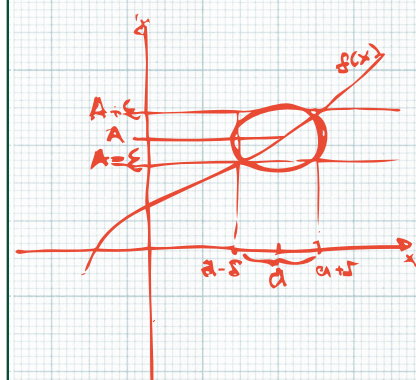




$$\lim_{x \rightarrow a} x = a; \quad \lim_{x \rightarrow a} x^2 = a^2; \quad \lim_{x \rightarrow \pi} \sin x = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow a} [f(x) \pm g(x)] = \lim_{x \rightarrow a} f(x) \pm \lim_{x \rightarrow a} g(x)$$

$$\lim_{x \rightarrow a} y(x) \neq 0; \quad \lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x)}{g(x)}$$

$$\begin{aligned} (4+3)^3 &= 243 = 4^3 + 3^3 + 3 \cdot 4^2 \cdot 3 + 3 \cdot 4 \cdot 3^2 + 3^3 \\ 1.272) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2-2}{3x-5x+1} &= -2; \quad 1.274) \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x}{1+x} = -\infty; \\ 1.237) \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2-2x+1}{x^2-x} &= \lim_{x \rightarrow 1} \frac{(x-1)^2}{x(x-1)(x+1)} = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-1}{x(x+1)} = 0; \\ 1.282) \lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x^3}{2x^2-1} - \frac{x^2}{2x+1} \right) &= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^3(2x+1) - x^2(2x^2-1)}{(2x^2-1)(2x+1)} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^4+x^3-2x^4+2x^2}{4x^3+2x^2-2x-1} \\ &= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1+x}{4+3x-2x^2-1/x} = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1.273) \lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2+3}{x^2-3} &= \frac{12}{6} = 2; \quad 1.275) \lim_{x \rightarrow 7} \frac{x^2-2}{x^4+x^2+1} = \frac{-6}{7} = 0; \\ 1.279) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^3 - x^3}{h} &= \frac{x^3+3x^2h+3xh^2+h^3-x^3}{h} = 3x^2+3xh+h^2 = 3x^2; \\ 1.283) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^4-5x}{x^2-3x+1} &= \frac{1-5/x^3}{1/x^2-3/x+1/x^4} = \frac{1}{0} = \infty; \\ 1.288) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x+1}{5x+4\sqrt{x}} &= \frac{3+1/\sqrt{x}}{5+4/\sqrt{x}} = \frac{3}{5}; \quad 1.291) \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+h}-\sqrt{x}}{h} \cdot x > 0; \\ \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h}{h(\sqrt{x+h}+\sqrt{x})} &= \frac{1}{\sqrt{x+h}+\sqrt{x}} = \frac{1}{2\sqrt{x}} \end{aligned}$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1; \quad \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sin x} = 1;$$

$$1.303) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 3x}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{3 \sin x}{3x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$$

$$1.305) \lim_{x \rightarrow 0} x \cot \pi x = \lim_{x \rightarrow 0} x \cdot \frac{\cos \pi x}{\sin \pi x} = \lim_{x \rightarrow 0} \pi x \sin \pi x \cdot \cos \pi x = 1$$

$$1.307) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1-\cos 2x}{x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{1-\cos^2 x + \sin^2 x}{x^2} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{2 \sin^2 x}{x^2} = 2 \cdot \frac{\sin x}{x} \cdot \frac{\sin x}{x} = 2$$

MENY
4-22



LINDHOLMSPIREN 4
417 56 GÖTEBORG / SVERIGE

+46 31 383 40 30

CUCKOOSNEST.SE
#CUCKOOSNESTRESTAURANT

"THERE WAS NEVER
A GENIUS
WITHOUT A TINCTURE
OF MADNESS"

Krap eckes nemlohn

cuckoo
cuculiformes
Cuculidae
Cuculus canorus

VÄLKOMMEN TILL CUCKOO'S NEST och Lindholmen Science Park – det gamla varvsområdet som blivit en världsledande arena för forskning, innovation och utbildning inom ny teknik och kommunikation. Här har vi skapat vår restaurang, bar och mötesplats för visionärer och drömmare, kreatörer och tvärtomtänkare, innovatörer och möjlighetsmänniskor. Och för alla som vill träffa dem. Eftersom gränsen mellan genialitet och galenskap ofta är hårfin, döpte vi restaurangen till Cuckoo's Nest. Vi hoppas att du ska trivas!

WELCOME TO CUCKOO'S NEST and Lindholmen Science Park – the old shipyard that has become a world-leading arena for research, innovation and education in new technology and communication. Here we have created our restaurant, bar and meeting place for visionaries and dreamers, creators and contrary thinkers, innovators and people of possibilities, and for anyone who wants to meet them. As the line between genius and insanity is often subtle, we named the restaurant Cuckoo's Nest. We hope you will enjoy it!

sändardel lev
andevärd del
drällande sved
älvdalens redd
ledsnade värld
delande världs
världens eldad
länders avledd
däldens dravel

20-18-09-22-01-19

genus I
egis nu
sue gin
use gin

$$9+5+5+6+4+1+2+6+9+1=48 \rightarrow 4+8=12 \rightarrow 1+2=3$$

DON'T FORGET TO FOLLOW US ON
INSTAGRAM: @CUCKOOSNEST_RESTAURANT
FACEBOOK: @RESTAURANTCUCKOOSNEST

