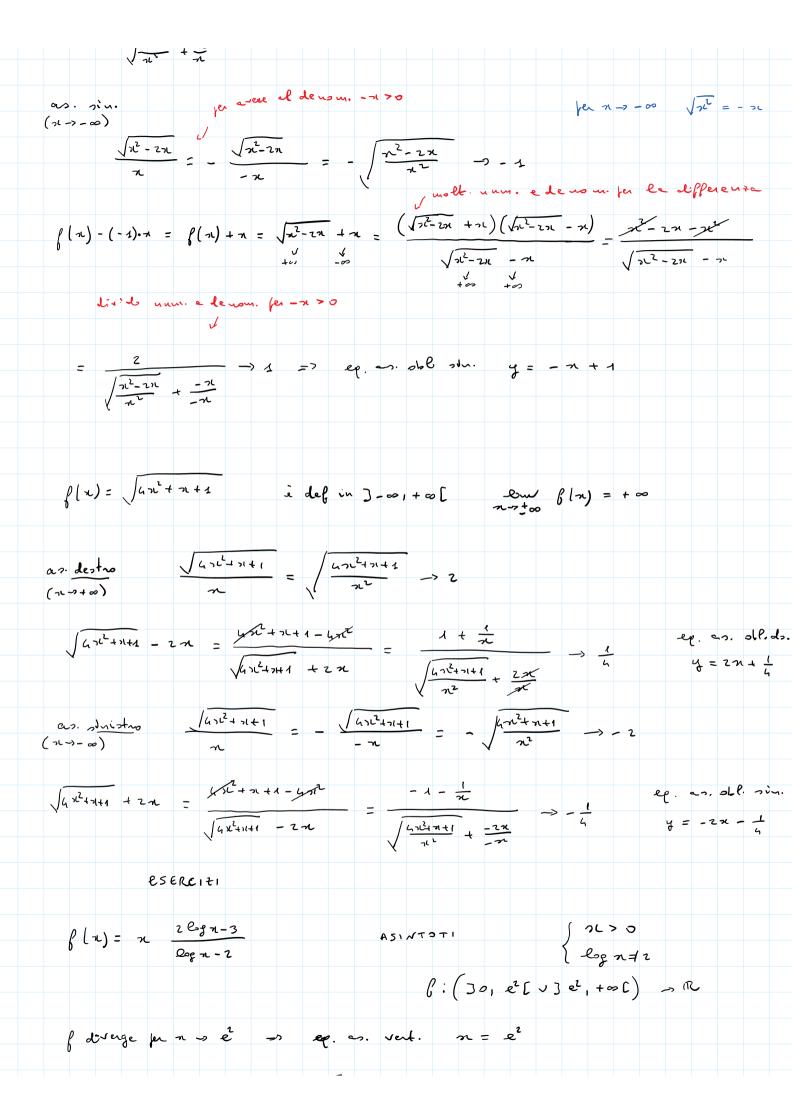
22 aprile 2025 mercoledi 23 aprile 2025 14:03			
Es	emps di asintale		
a) funt. vat. frake			
$\beta(n) = \frac{2n+1}{n-3}$	druege pa n -> 3	⇒) n=3 eq. an	,,nt vert.
$f(n) = \frac{A(n)}{B(n)}$ (nide	the ai minimi fermini)	se $B(c) = 0 \Rightarrow$ ep. $x = c \hat{e}$ as.	la rethe di
$p(x) = \frac{2x+1}{x-3}$	em ((n) = 2 >) y	= 2 ep. colut on =	the da e sin.
P(a) = A(x)	A e B ha wa la atezza	945 do => Po 464	
$\int_{\mathcal{B}(\pi)} (\pi) = \frac{A(\pi)}{B(\pi)}$ se	A e B de uno lo stesso $y = \frac{ca}{60}$	ē as at surar do	e 20 m
$\int (A) = \frac{2n+1}{n^2-3}$	€w β(z) = 0 → y=	٥ حو . ح. ٥ ٥٠٠ ک	45. e 5
$f(x) = \frac{A(x)}{B(x)}$ se	B an grado maggiore so	la rethe de ep. y =	0 ē
$f(m) = \frac{7^{2}+1}{2^{2}-3}$	lon f(1) = + 00		
	len (1) = len 221+1 2-3+	= 2	
اد	Ow (2 xt1 - 2 x) = 8 m 2 ->+∞ (2-3 - 2 x) = 8 m 2		4=2×+6 eq, on obl. ds.
	$\lim_{n\to\infty}\frac{f(n)}{n}=z, \lim_{n\to\infty}\left(\frac{1}{n}\right)$	f(n) - 2 n) = 6	4 = 271+6
f(x) = 23+1 x-3	lan ((x) = +00		
	$\lim_{n \to +\infty} \frac{\beta(n)}{n} = \lim_{n \to +\infty} \frac{2n^3t}{n^2 - 3n}$	= +00 404 2 2	۵,,
$\int_{B(\pi)} \frac{f(\pi)}{B(\pi)} = g$	A = g1 B + 1 >> c'è =>. 0	bl. ds. e sin.	

	se gr A >	ge B +1 =) m	on c'è as. slf.	
	01 , 20	2 + 1		
esemp.	P(21) = 2 21	16	eq. as. vert	71 = 2 71 = - 7
			u 00.	y=0 ds. e 2/1.
				3 - 0
	2 21			
f	$P(x) = \frac{2\pi i^2}{\pi^2}$	16	v vale	DL = G
				non ci sono as. de e sin.
	2.1	1,,		
6	$\beta(n) = \frac{2n!}{n^3-n}$	27	eg. cz. vert	n=3
bu 224 +	-1 = 2	low (2 nh	+1 -22) = 04	$\frac{2\pi^{2}+1-2\pi^{2}+54\pi}{\pi^{2}-27}=0$
20120 71-1-	17			
			eq. cs. sbl. d.	2. 8 21 v. y = 27
P(n) = .	224+1 (- <u>これりもり</u> つい - こそれ		
	76 - 6 .	7 27.		
b) 0 1 1 ·	O _A	01 > 101 >	A \ 0;	- 0
b) furt traczio	5 ~~C	p(x)= JA(x)	als asingt al	P. Jerché A abverge per n-) to
	ſ			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Iremp	_			
$f(n) = \sqrt{n^2 - n^2}$	2×	è def i	· J-∞, o J ∪	[7,+c>[bur p/n)=+00
		J-n2-2n /n3	2-22(Jer n → +00 n = [nt
as. destro	7	$\frac{\sqrt{n^2-n}}{n}=\sqrt{n^2}$	72	
f	(n)-s·n =	√n²-2n - n =	(\n2-27 -7) (fn2-21)	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}$
		01,0	√2-1x + n n. jer la somma	√2-271 + 7L
N vi d	b num. e den		n. Jen ka somma	
	V	. , , ,		
= -2	+ n	- 1	as. Al. ds.	y = n - 1
Jan Jan	+ 1			



f direge pr n s e²	or ep. as. vert.	$n = e^{i}$	
l'm P(x) = dim x	2-2082	10.8 M C & 2 C X & L	
l'm p(x) = dim n	1 - 2 - 200 - 1		
Bw n 2 log n - 3 = 2 log n - 2 = 2	en 2 -3 2 -29m 1-2 egn	= + ∞	
$\lim_{n\to+\infty}\frac{P(n)}{n}=\lim_{n\to+\infty}$	1 2 3 - 2 - 2 A - 2 Ben		
f(n)-2n = x 26g-	n - 3 - 2 m = m	298m-3-299n+4	
		Log n - z	log n - z
non dè en. oll.			oafremo più crance il perché
$f(x) = \begin{cases} 2x^2 + x^2 \\ 0 & \frac{n^2 + x^2}{n^2} \end{cases}$	2,,		
$\frac{6 \text{ m}}{\text{m}^2}$	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
$ \text{fissab } n, \frac{n^2 + n^2 + n^2}{n^2 + n^2} $	4 → 1 =>	f(n) = / 22+1	n ≤ 3
$n^2 + 3$			2 > 2
0 44)	٥- (حد	f(n) = Om p(n) =	
Du f(11) = + ∞ Du f(11) = + ∞	non dè es. ste sun.	2 m p(n):	as. oni22 ds.
Asercia on: Omil			
$\begin{array}{ccc} 0 & & & 2 - 3 n^{4} \\ 2 & & & & \\ 2 & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & \\ 2 & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & & \\ 2 & & \\ 2 & & & \\ 2$	bw 2	-3n ³ = -00 Cm	2-n = + co
n > + 00			
$\lim_{\lambda \to -\infty} \frac{2 - 3 \pi^{4}}{\pi^{2} + 5} = -\infty$	lm 2	-3 m ² = +00 lone	2-216 S-21
f(n) = 2			
	71277400		-3 3 -3 3
em p(2) - + 00	1-320	0+	

