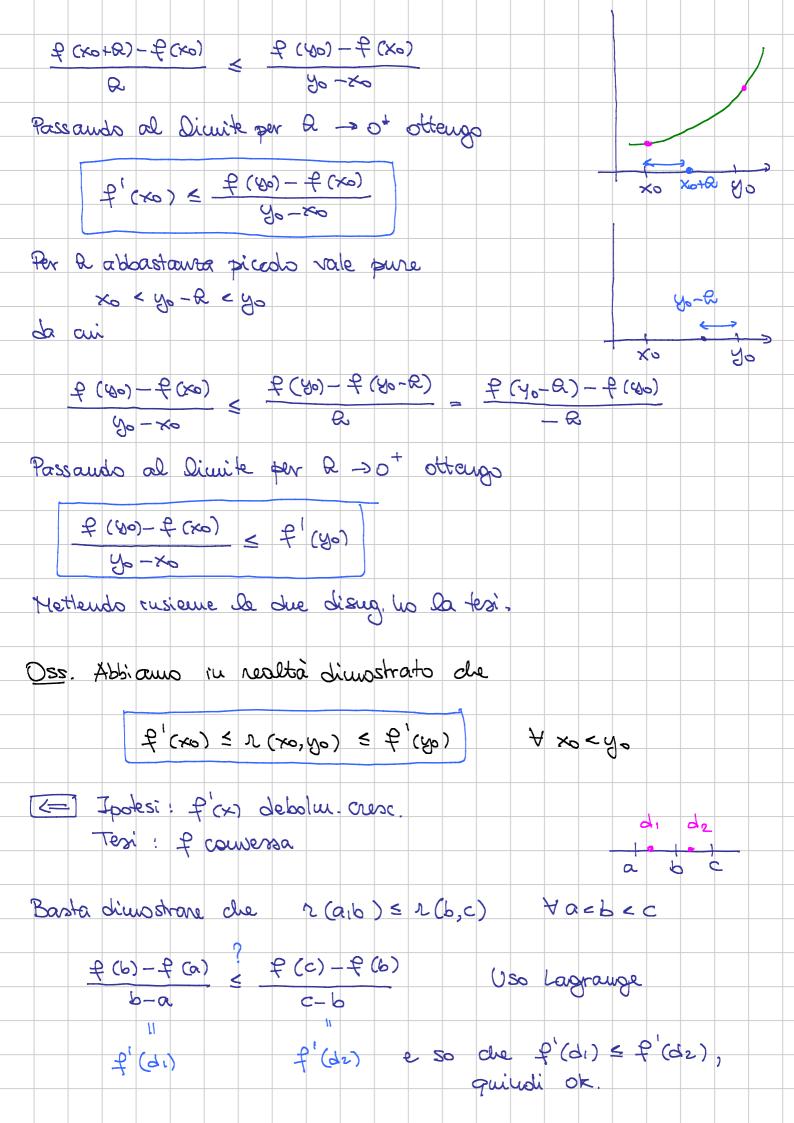
LEZIONE 115 ANALISI 1 26/04/2017 (3) & cowersa => Vacbec $r(a_1b) \leq r(a_1c) \leq r(b,c)$ 2 \ \a < c \ \(a_1b) \le \(\lambda(b,c)) => \choose \ comessa done $x(x,y) := \frac{y-x}{y-x}$ Oss. Il rapports incrementale à una funsione crescente dei due argomenti, cioè o fissato y, la femaione × → r (x,y) è crescente iux (disug. dx) · fissato x, la funcione y > 1 (x,y) è " ru y Rapporti tra couvessità e derivata prima (caso classico) Sia C = R un couvesso aperto. Sia f: C - > 1R una femisione derivable. Allora • f è couvessa in C ← f è debolmente crescente in C • f é strett. com. in C => f è strett. cresc. in C Dim.] => Ipolesi: f è couversa Texi: se xo < yo, allora f (xo) < f (yo) Per R >0 abbastanta piccolo vale de xo+R < yo, quindi vale che



<u>Oss</u>	. 1	78T	tec	Λii	ر م	prec	adu	uk	S'	Sup	one	. d	بو ﴿	2 5	ia (geri	.val	bi le	-		
	_	HuT	aui	:a -	£ ;	buo	6	SSEVS	L C	Sus	6330	s o	eur	9 6) ગુરુ	مع د	Sevi	val	કો હ		
					-	,					R										
		,,,,,		7		, ,	-/		•												
Rappo	nti	tra	Co	w) (252',	à	e c	Jevi,	noye	A	فحصا	νθα	_ (ca.	<i>50</i> (cla.	\$5`C	0)			
Sìa	C :	2 R	2 0	cuc	2 <i>S</i> &	o <u>a</u>	ber-	0	, Si	a ·	\$;	<u> </u>	→ [R	Jev	ival	oile	alu	ueu	0	
gne	70	sHc	ru	C,																	
Allor	ra																				
9	ية ⊊	. 🗴	w	ssa	ì	. (_ ((_ >	7.	£ "	≥ 0) č	u								
6	2 6	- et	ve++	. (A	۲۲۱	Clr	C	<u>(</u> =	4	, II -	>0	5	. (\mathbb{C}^{-}							
					·			- \$	7				_	_							
Esew	-8-	٦,	U6e;	ca	,	٠ 4	×1 -		Ç	, el	No te		A111	,		ٔ 4	" (~ ·	, 6,	<i>(</i>) ()	O 14 11 .	
[300)	thr <u>o</u>		W331							2 3	r be co			,		+	(^)) =(avi	/ I WILL	~
						per	× ·	= 0	•												
										01		\ (_			
Dia	.) -	4 8		ous	8120	ui k									1000	c. C	u (
								<u>ر</u> =	=>	早"	>0) <u>}</u>	u (C							
								esse esse	w.c	di	luc	tow	ow	a							
								1			$\alpha \in$										
\$1	(4)	>0	۲ú		-	رد د	2'	X) .	she	tt. (ws	c, èc	ر ر	, (=	C=	e 5	stret	ا. ره	W. (uc	2
					_			na if	l I												
					TT																
O (ten		0 0		۲, ۲	~ .																
J (700)	CAC	- 40	~~~)																
- · · · ·	n				_	_	ا/م						. 11	•			ما م		·		
· 4	(*)	≥(MMC	ula	ια	u	ш	lato	W	who	ر ا\\/	
				=)	せ	24	. <i>H</i> W	COL	w.	ľ	ر د										
F		- II																			
Dia												ullo			•						
		_					. C1	المر	Ů	C		=>	7	sh	ett.	COL	W,	ιu	С		
		77 7	Now	John	иa	3.															
									0) –										

