	Ta	ller		9 - Danie	1 Amad	0.									
1	X:	= 0	, 4	f(x) = f'(x) = f''(x) =	1,2×3	- 1,5	x ²	+ 3x	- 7						
	Xi+	1 =	0,5	6'(x)=	3,6×2	- 3x	+	3							
	h =	0,	1	f"(x)=	7,2×	- 3									
				£,,,(×)	= 7,2										
		orde													
	FC	5,5)	=	F(0,4)											
				1,2(0,4)3	- 1,5(0,	4)^+	3(0,4)	- 7						
			=	-5,9632											
		1													
) (de			676-43	(0.4)									
	10	0,5)	= -	-5,9632 +	(2000)	2 5,	C 4	1721	(0.4)					
				-5,9632 + -5,9632 +		- 3(4رں	7 7 3)	ا ران	,					
				-5, 9632 T	0,2370										
			•	3,4236											
	(Orde	n	2											
		7100		5	f"(0,4)		2								
	F	(0,5)	Ξ	-5,7256 +	2!	(0,1)~								
				-5,7256 +	7,2(0,4)	1ر0))2								
			=	-5,7256 - 6	6×10 ⁻⁴										
			•	-5,7262											
	C)ide	n	3 -5,7262 +	f" (0,4)		3								
	f	(0,5													
				-5,7262 +	7,2		31								
			-	-5,1262 +	3!	_(₀ ,	1 -)								
			- -	-5,7262 +	1,2×10										
			-												

•		_		66.5		v 4 -		2.5			
(2)	X; =	0,	4	P(X)	= 2,1e ² = 2,1e ² = 2,1e ²	r - 4,5;	x + 2,	25			
	Xi+1	= 1	0,5	F'(x)	$= 2,1e^{-1}$	- 4,5					
	h=	0,	1	f"(x)	$= 2,1e^x$						
				£"'(×)	= 2,1e	K					
	Orde	n	0								
F	(0,5)	=	F(0,4)							
		=	2,1e (0,	⁴⁾ - 4.	5(0,4)+	2, 25					
		(=	3,5828	3							
	Orde		1								
C	(0.5)	~	3 5828	+ £'	(0,4)(0,	1)					
T.	(0,3)		2,5020	1 (2	le ^{0,4} - 4,	5)(0 1)					
			3,5020	+ (2,	16 1)	0)(0,1)					
		=	3,5828	- 0,18	7 00						
		=	3,4461								
	Orde	n	2								
	E(0 5)	~	3.446	1 + -	f"(0,4) 2!	(0.1)2					
	(0,3)		٥, , , ٥		2!						
			3 1161		2,1e°,4 2!	0 1 12					
		=	المحجرو		2!	0, 1,					
			3,4461								
			3,4617								
		7.65									
	Orde.	n	3		f" (0,4) 3! 2,1e ^{2,4} 3!						
	F(0.5	5)=	3,4617	+	F"'(0,4)	$(0,1)^3$					
		,			3!						
		=	3 4617	+ -	2,1e°,4	1)3					
			3, 1011		3!	, , ,					
					,2213×10						
					,22 15 % 10						
		=	3,4628								