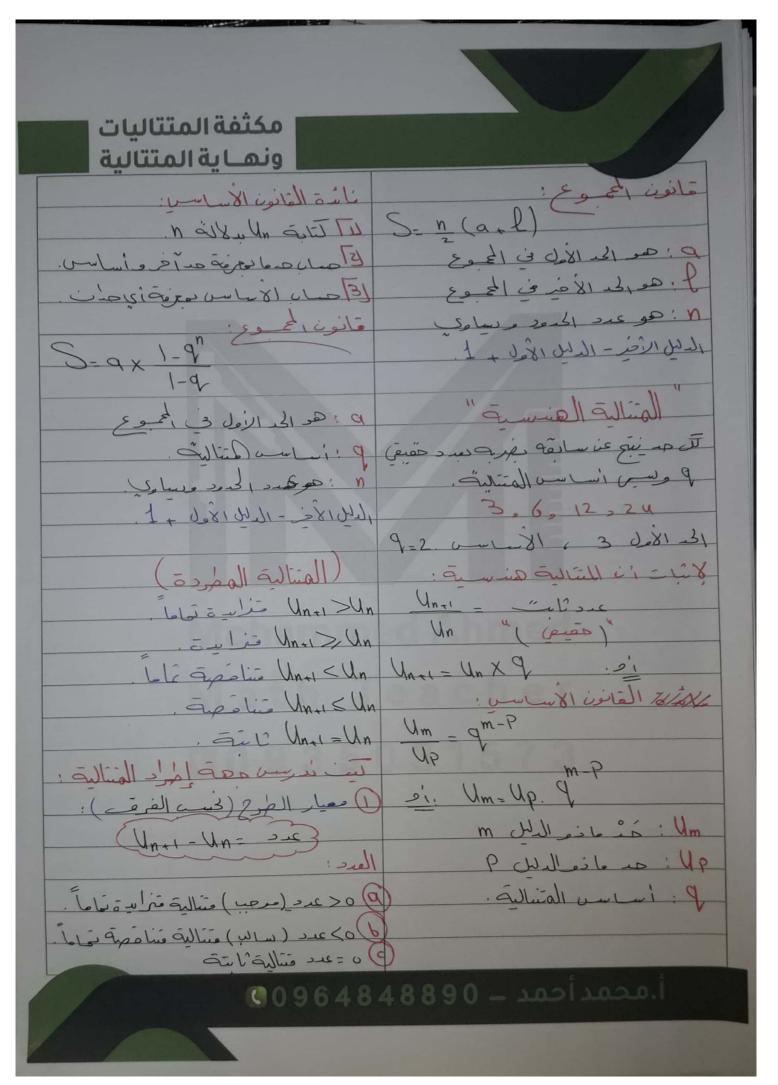
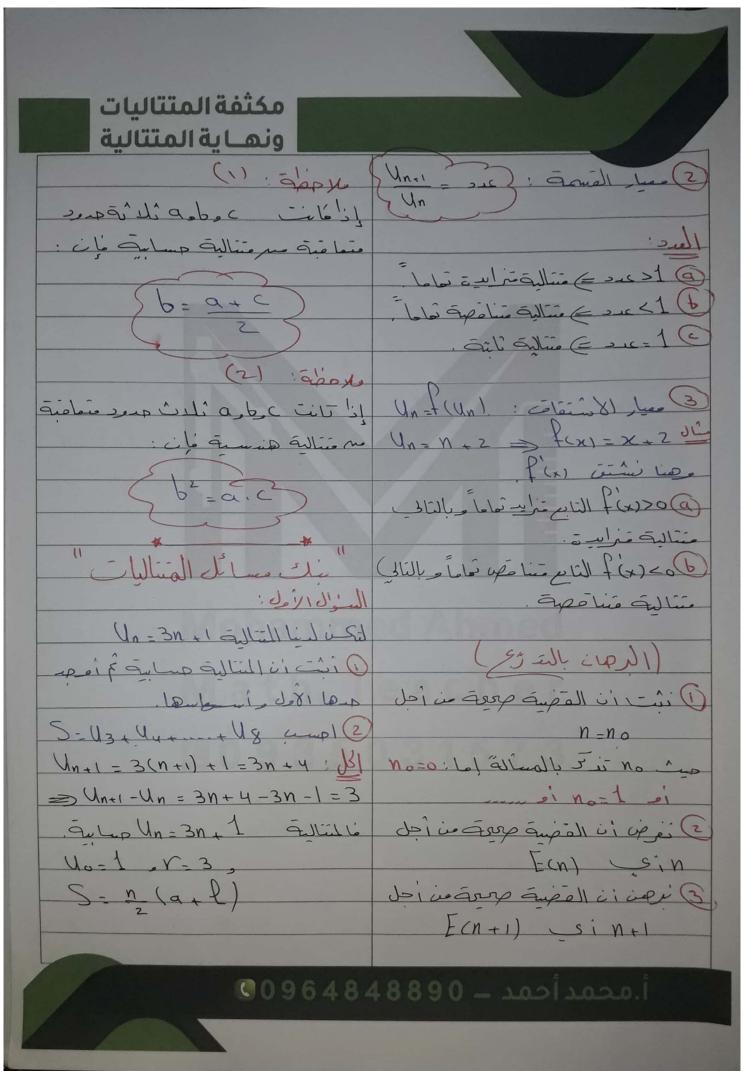
## مكثفة

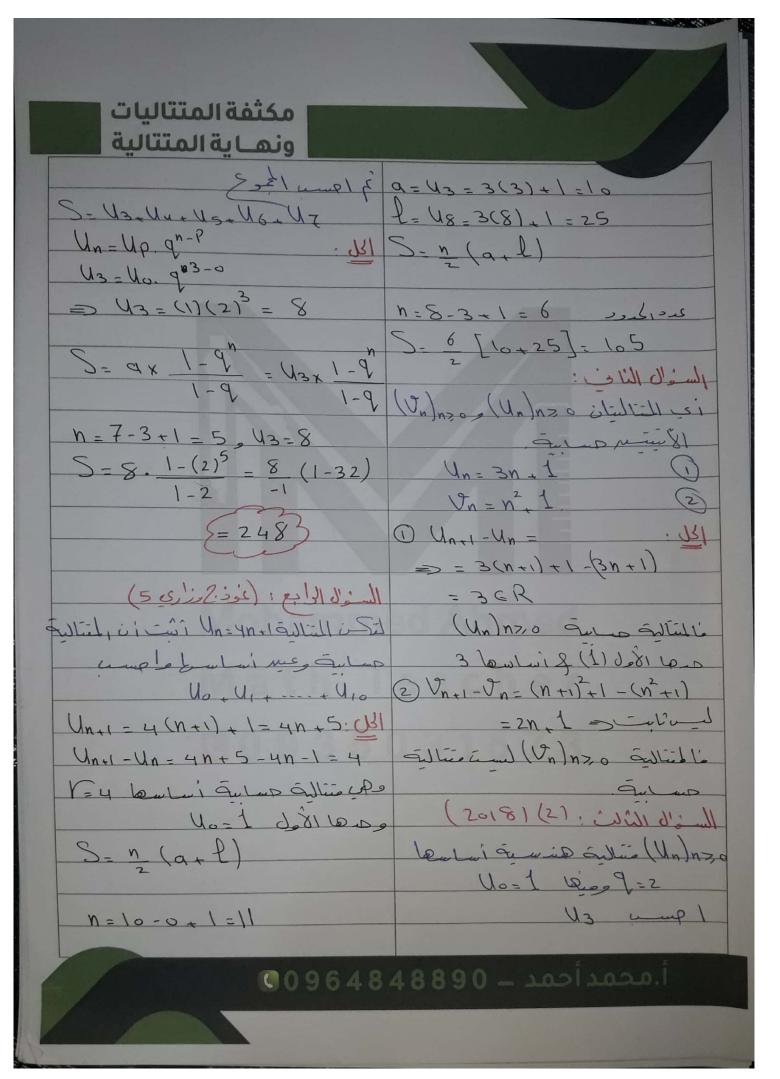
## المتتاليات ونهاية المتتالية

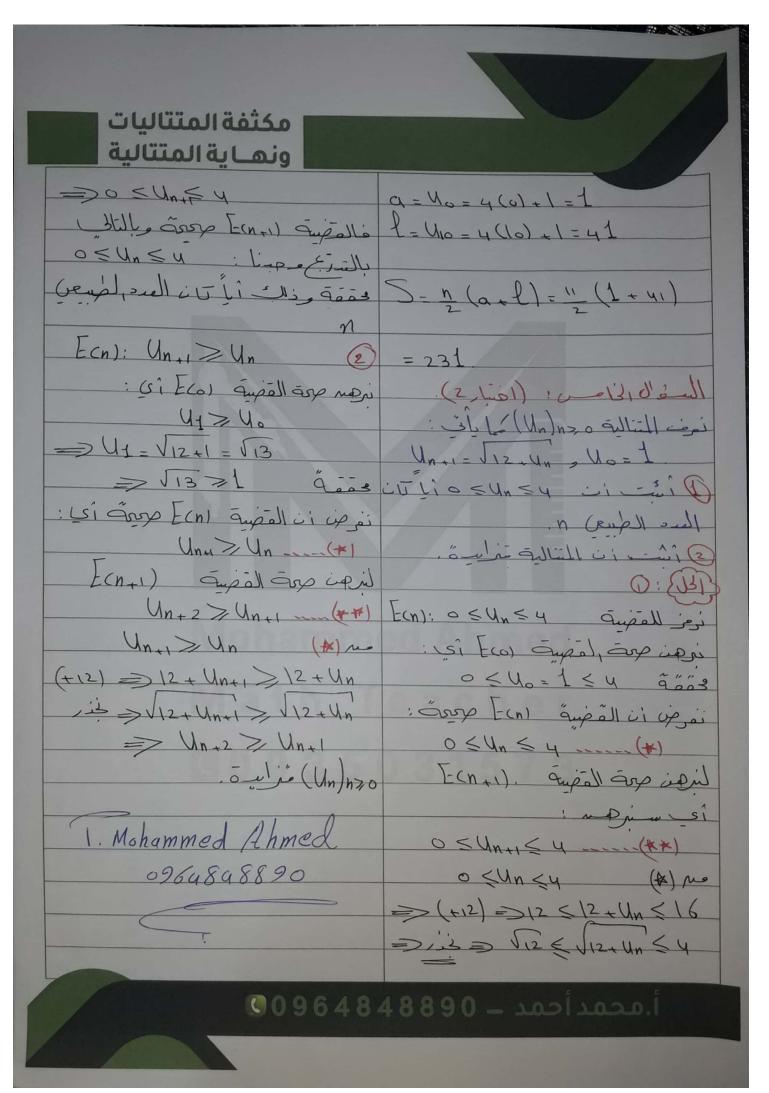


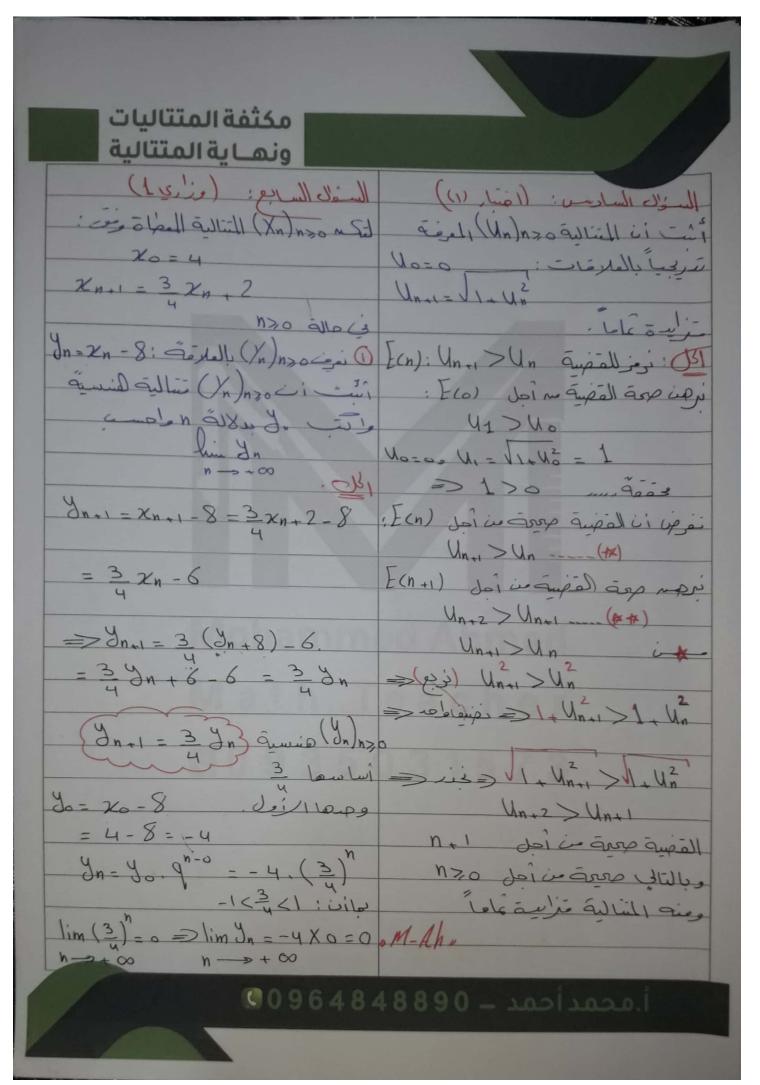
مكثفة المتتاليات	
ونهاية المتتالية	
" أنواعي المشاليات"	المشاليات ؛
التالية السابية:	المتالية: هي تابع منطلقه (مجوءة
لل مد نبع عن سابقه با جامات عدد مقبق	Trues Newrige R.
Y juny june Months.	N= 201.2,3
2,5,8,11,14	N*- N1803-81,23,433
15-18 - 2 - 1   Se 18 - 1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	(Un)no sulud ser ple Dans
سۈل اىمان	~ -
إِنَّ عَمَالِيَّةِ مِمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ عَمَالِيَّةِ	IL all the in the M.
Una - Un = Char	المرابع المتالية:
21: Un+ 12 25	Un=f(Un). : 2000
Um - Up = (m-P) XV	(m = 2n
$\frac{1}{\sqrt{m}} = \frac{1}{\sqrt{p}} = \frac{1}{\sqrt{m}} = \frac{1}{\sqrt{p}} = \frac{1}{\sqrt{m}} = \frac{1}{\sqrt{p}} = \frac{1}{\sqrt{m}} = 1$	Uo = 2(0) = 0 N+3
m Wigasies Wm	0+3
P Will as law : Up	45=2(5)=5
٧: إنساس المتالية.	الما الم الم الم الم الم الم الم الم الم
: om willialed, onle	Una = + (Un) & Un sall as
n July Fit O	
Contro de de de la como Co	Uo=30Un+1=2Un+3
sizoper Vumen & umo 3	U1=240+3=2(3)+3=9 : 18
. : 10	Uz = 2U1+3 = 2(9)+3 = 21
	U3=2U2+3=2(21)+3=45
,	
أ.محمد أحمد ـ 0964848890	

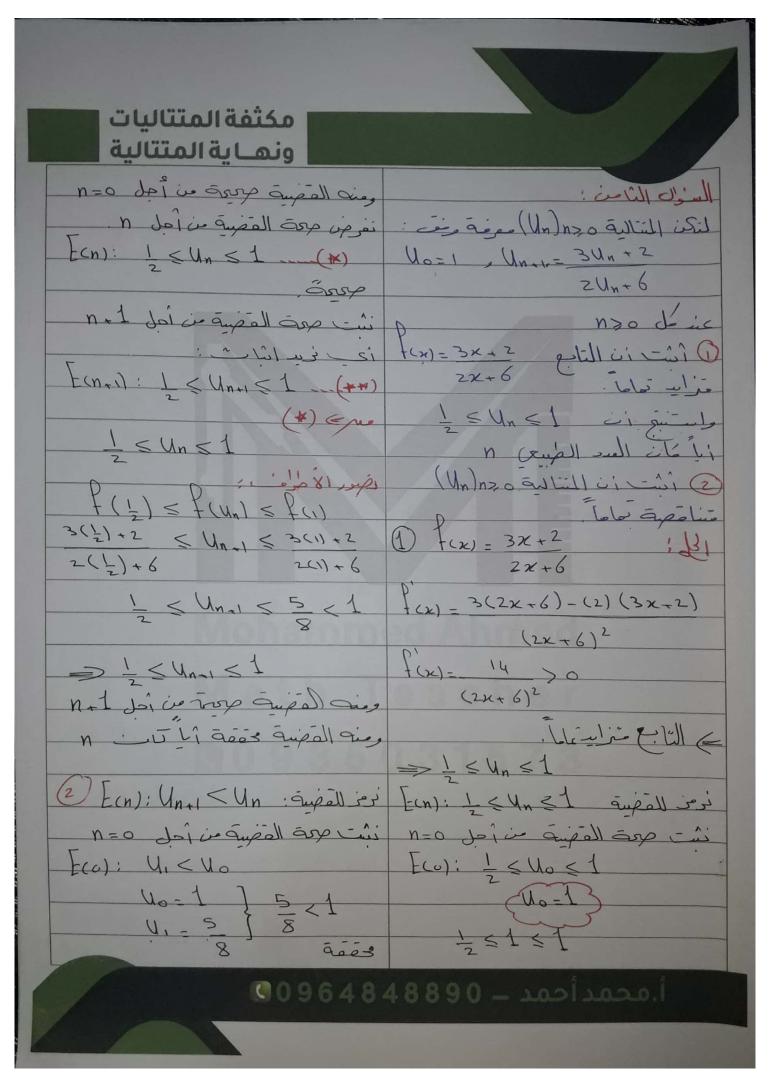


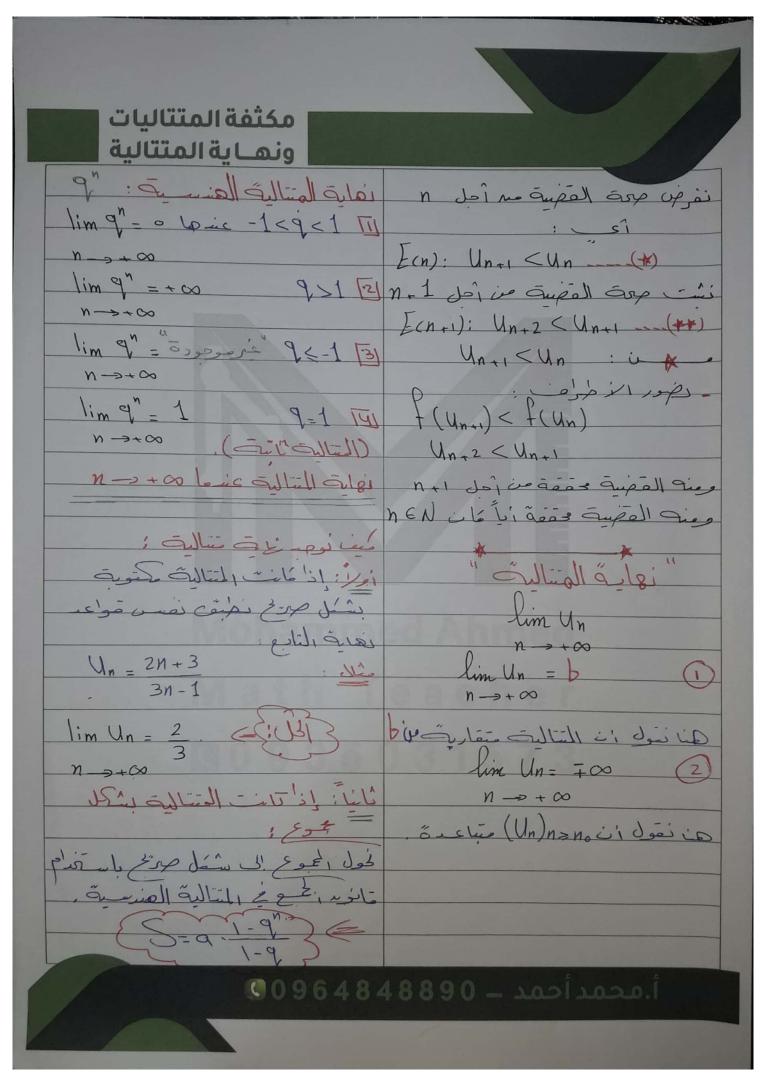


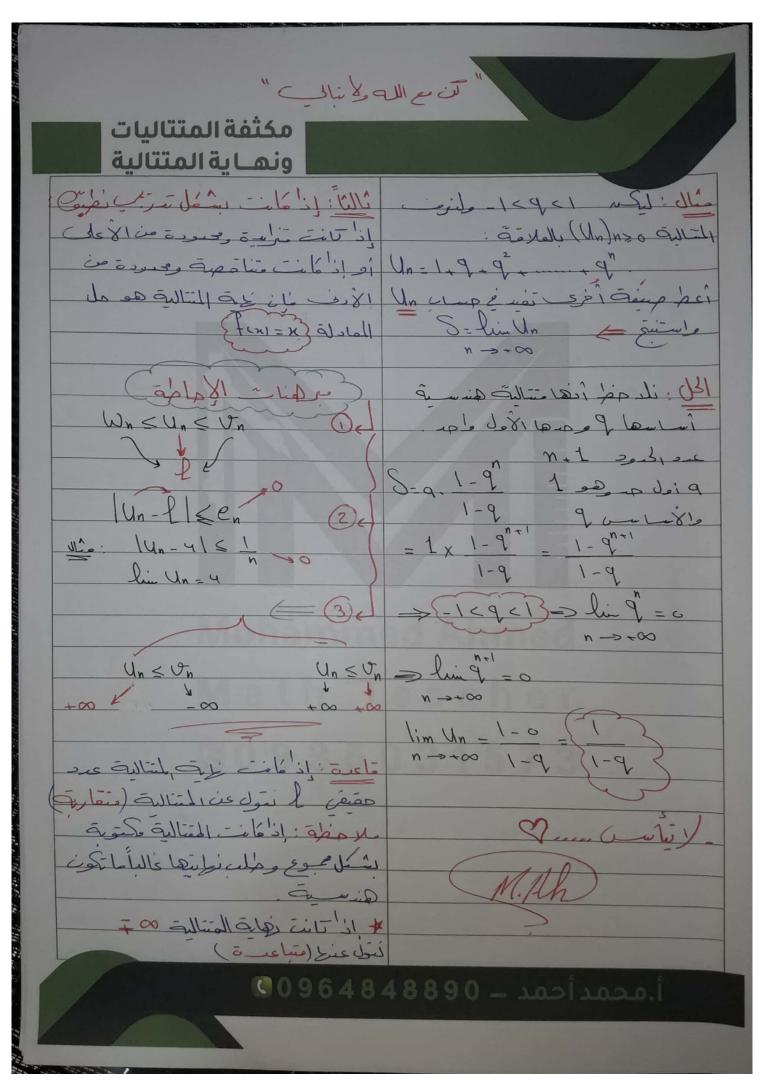


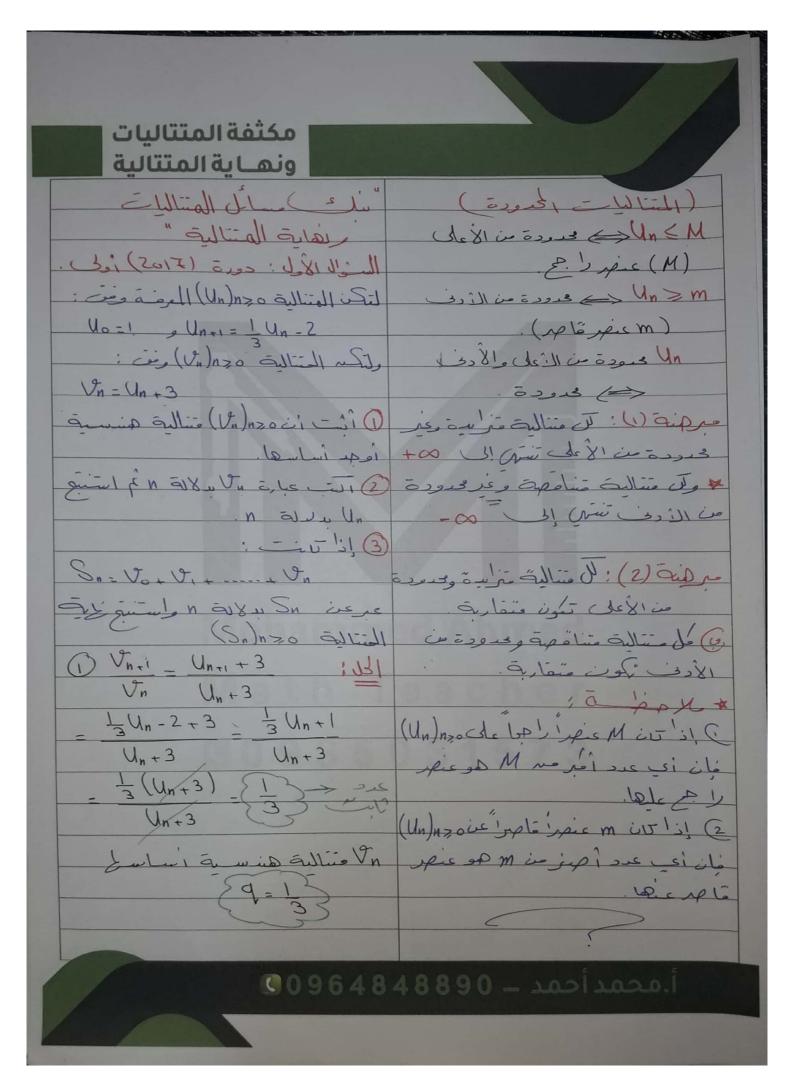


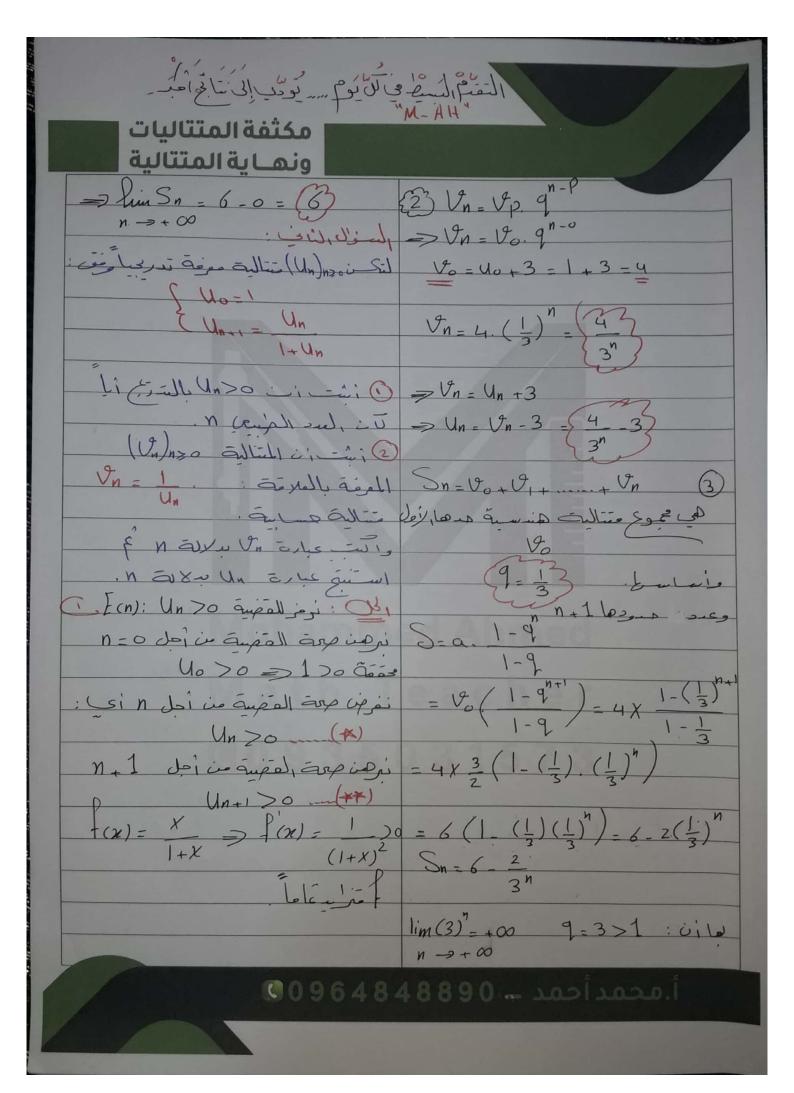


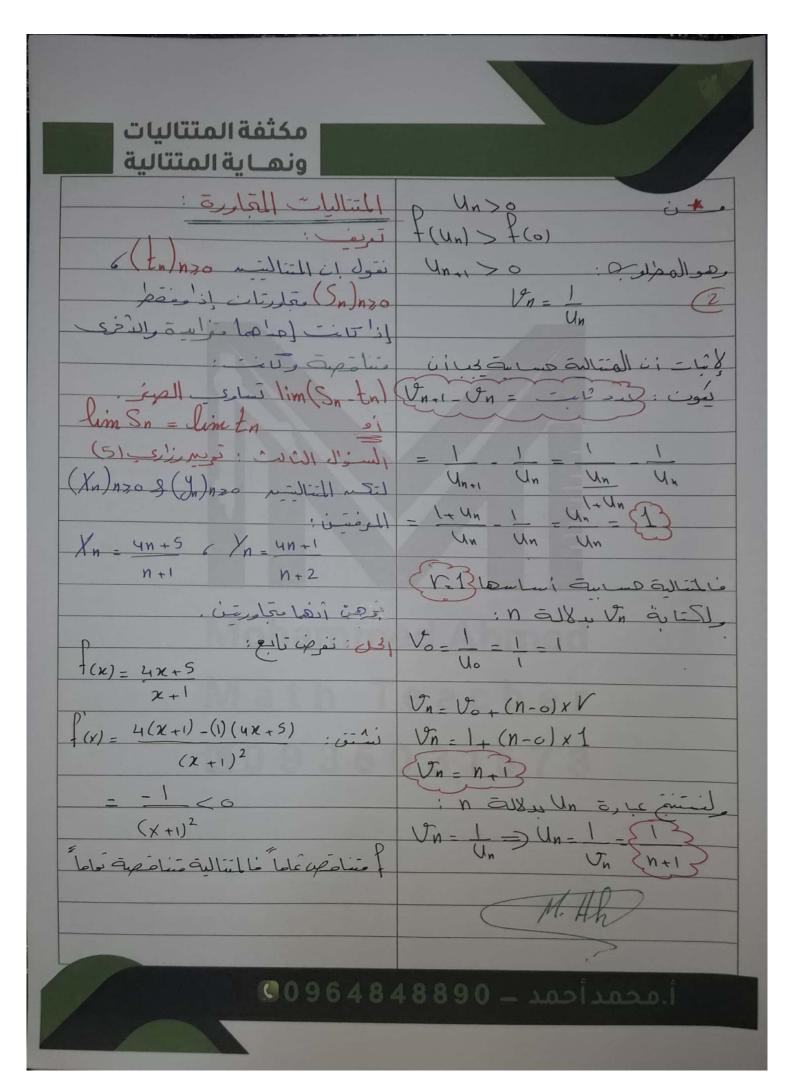


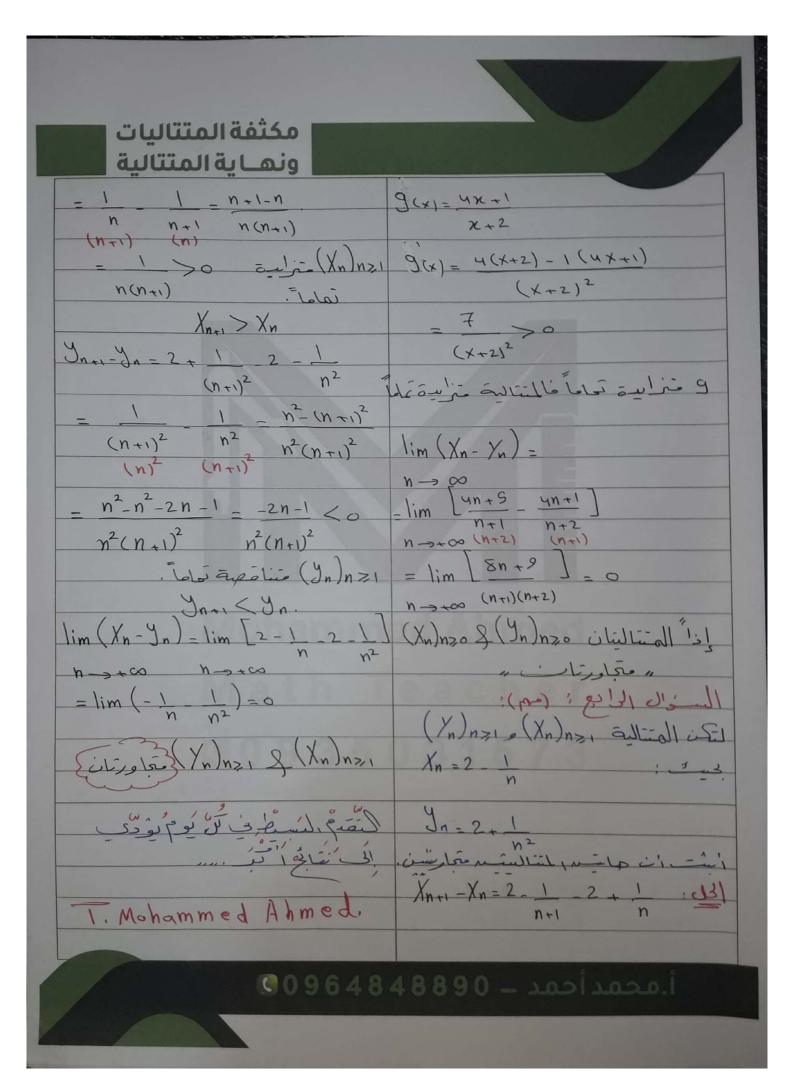


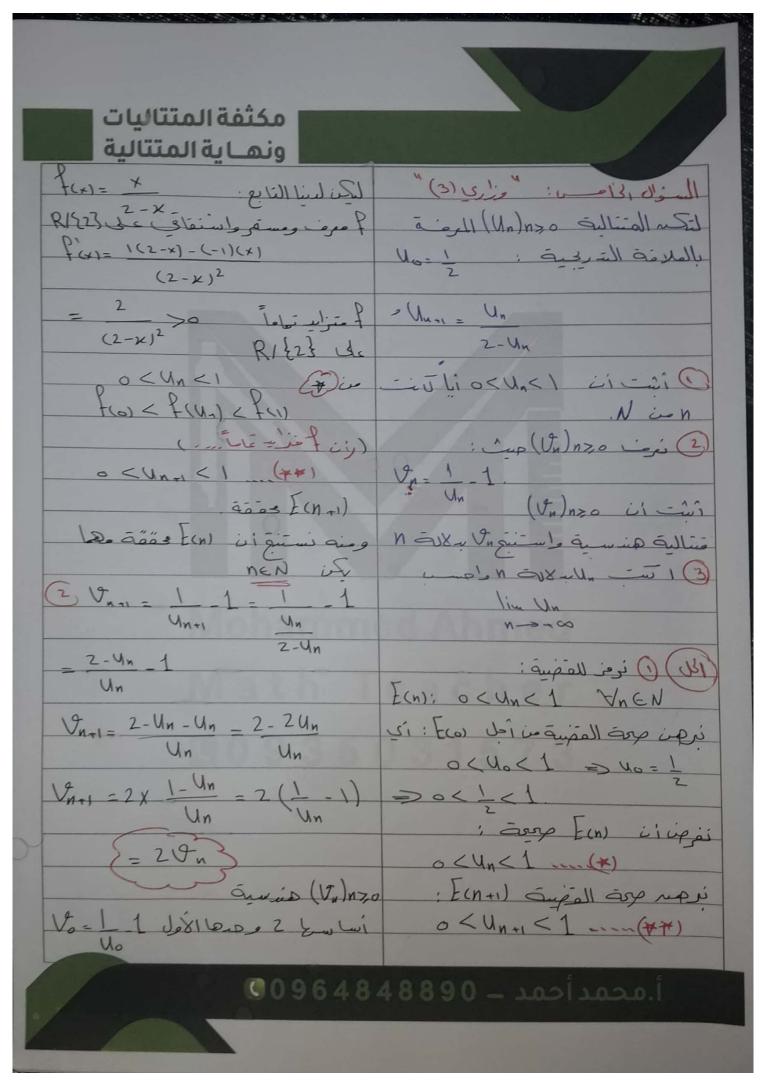


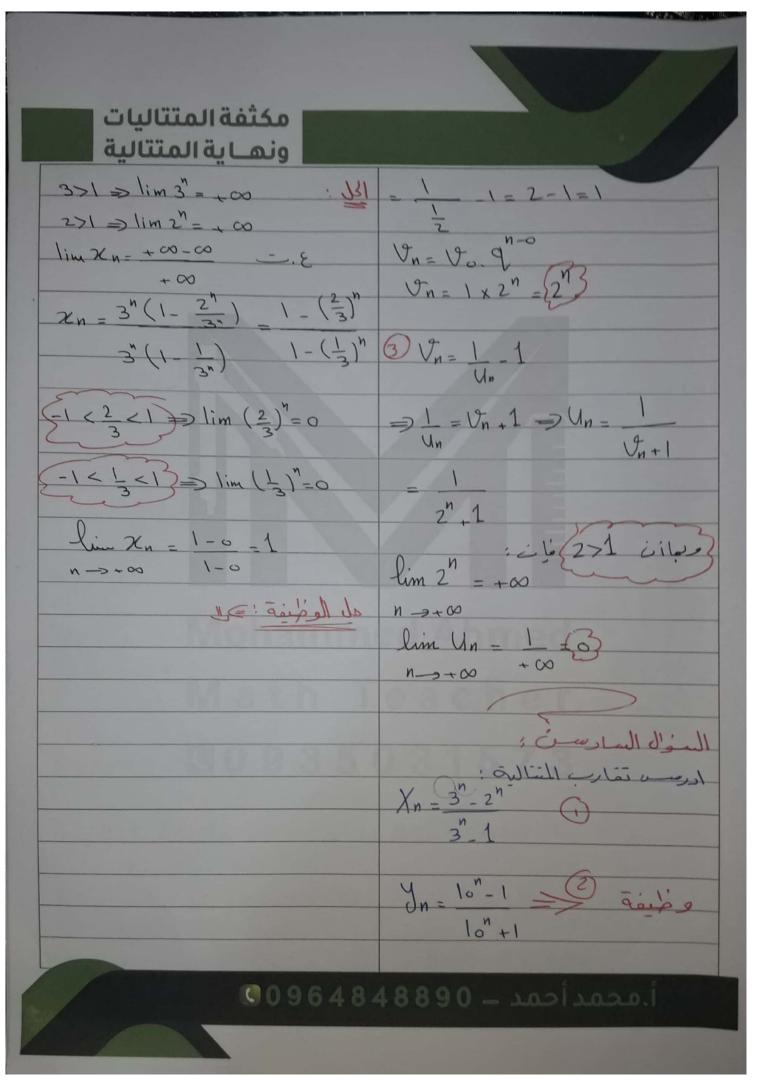




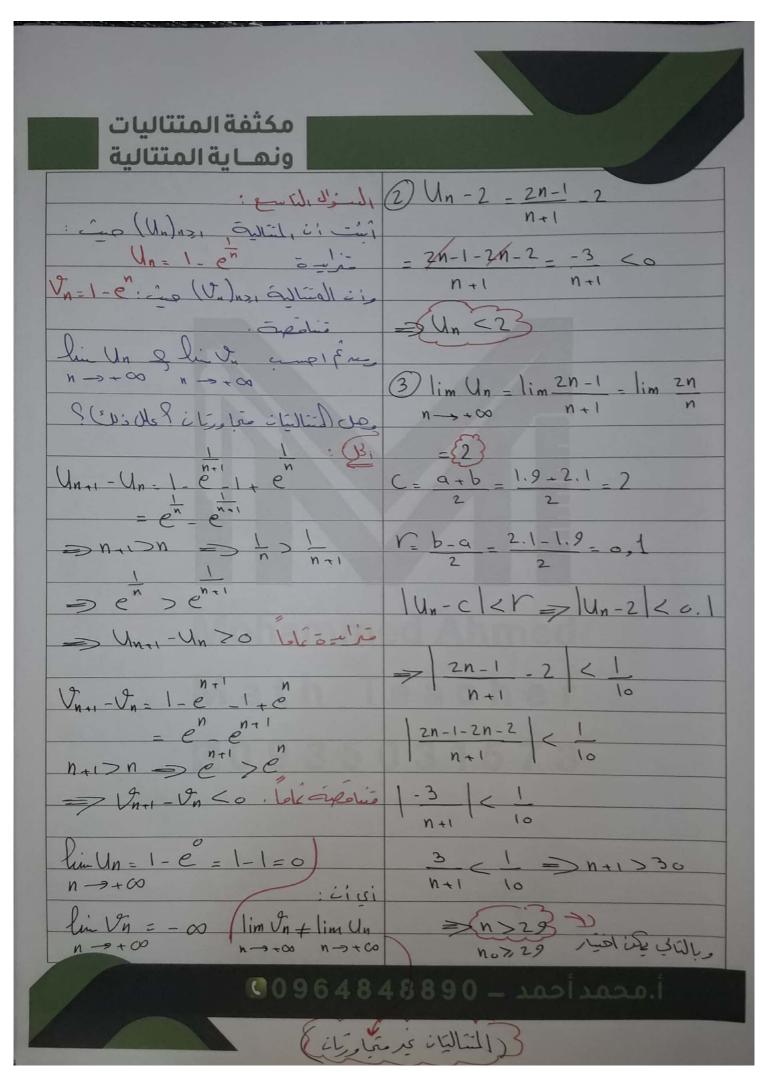




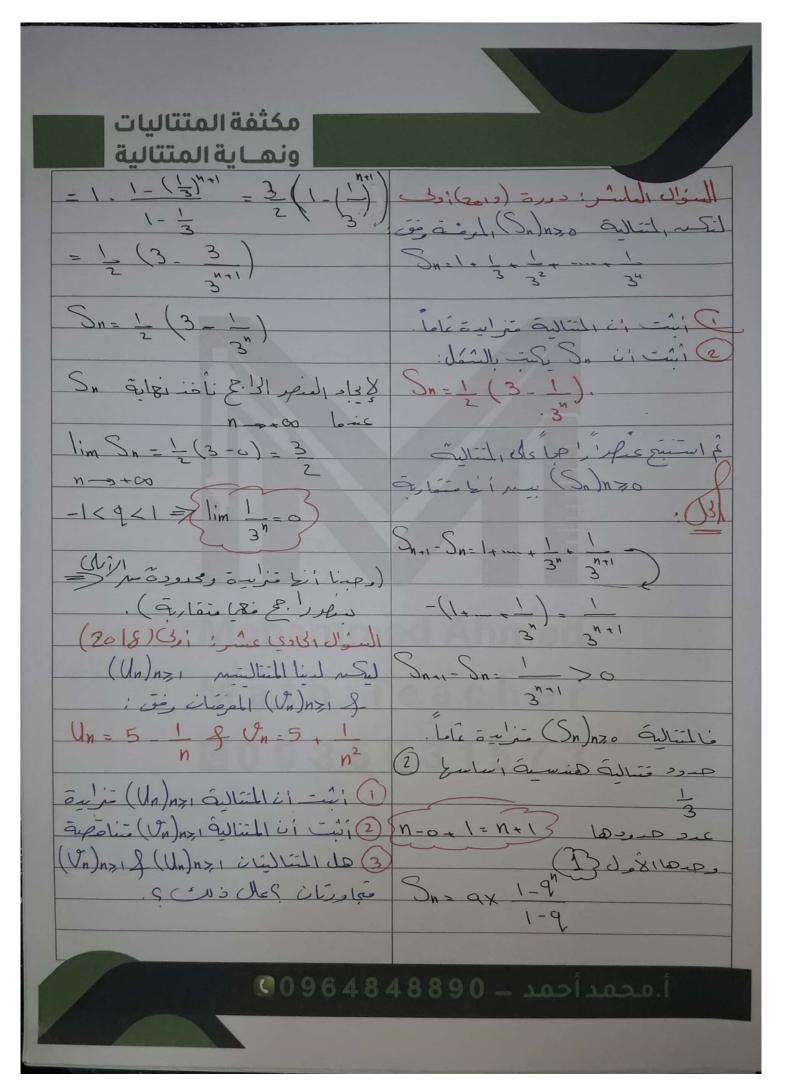


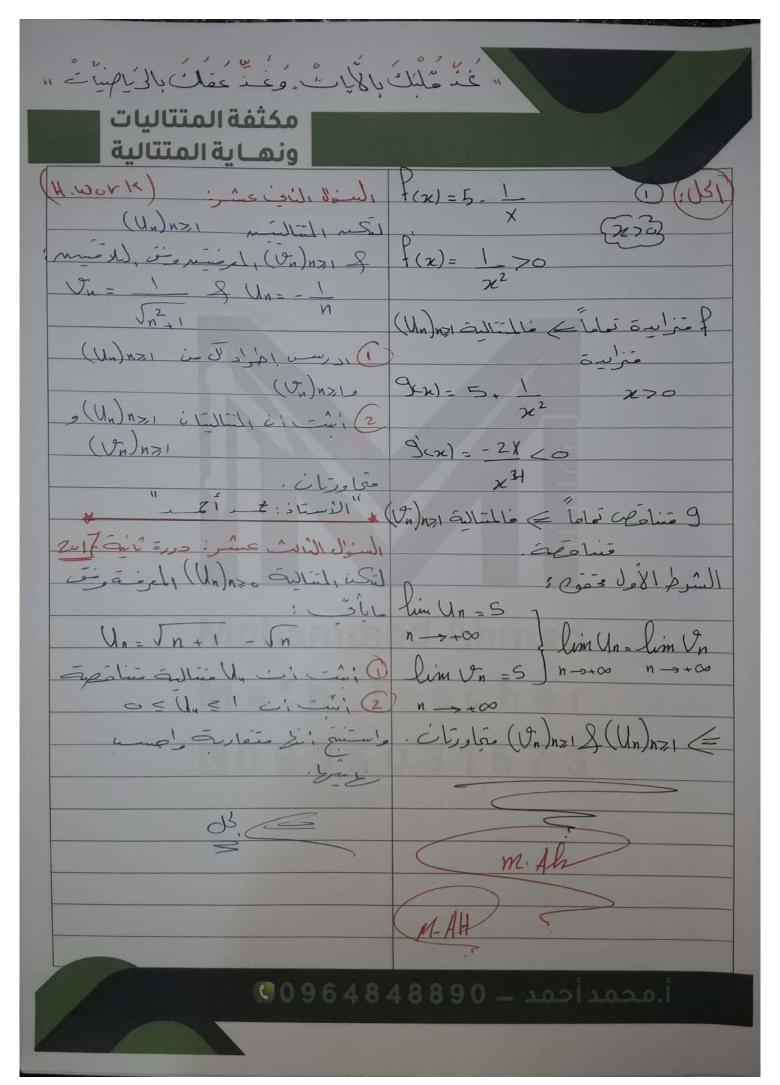


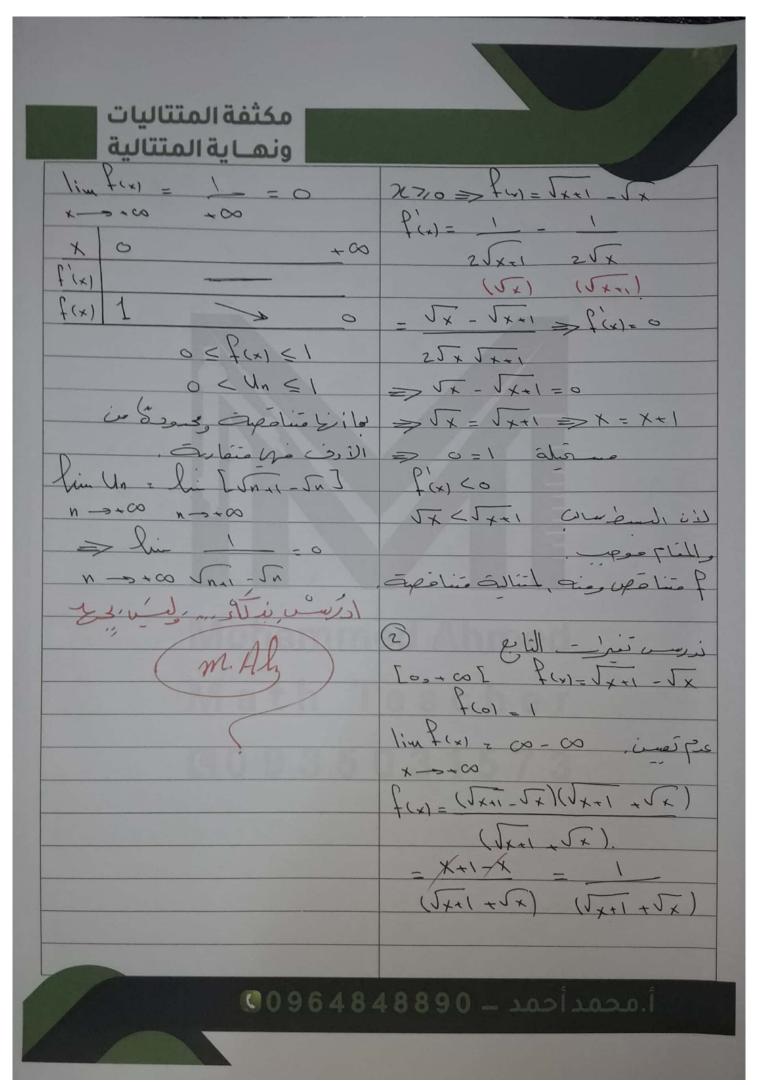
الله والمرتبال الله والمرتبال الله والمرتبال		
مكثفة المتتاليات ونهاية المتتالية		
S= 50 (5, 201) = 2575	المدة السابع؛ المتالية و ««(الله) المرغة بالمليغة :	
3 lim Un = lim 4n+1 = +00	1 - 4n + 1 - 10 dle - 1	
السوال إلياب في دورة / 19 ام 1/ الم	آ برهن أن المتنالية مسلمة عين أساسها وجرها الأولى.	
ار قُول الله) مع مقالته الله على الله على الله على الله على الله الله الله الله الله الله الله ال	(Un) n> allilli : 1 - 2 3	
(Un) ny o Fulfill John word (Un)	2	
Laise Jace of lin Un amp (3)	Un+1 = 4n+5 2 Un+1 - 4n = 4n+5 - 4n+1 - 4 - 2	
1.9.2.1[ Uhl is No  [ ] f(x) = 2x -1 ipi i ipi i	2 2 2 2 V=2 Julius Allies	
$\begin{cases} (x) = \frac{1}{2}(x+1) - (1)(2x-1) \end{cases}$	$(2) S = \frac{n}{2} (a+1)$	
$(x+1)^2$	2	
$= \frac{2x+2-2x+1-3}{(x+1)^2}$	Uso = 4(So) +1 = 201 2 2	
والتابع منزليد عاماً خاط المثالية وترابيرة ثماماً . (المام) معرور الله)	$U_1 = 4(1)+1 = 5$ $2$ $2$	
(Sin/h//)	N = 50 - 1 + 1 = 50 $1.8890 - 2021$	

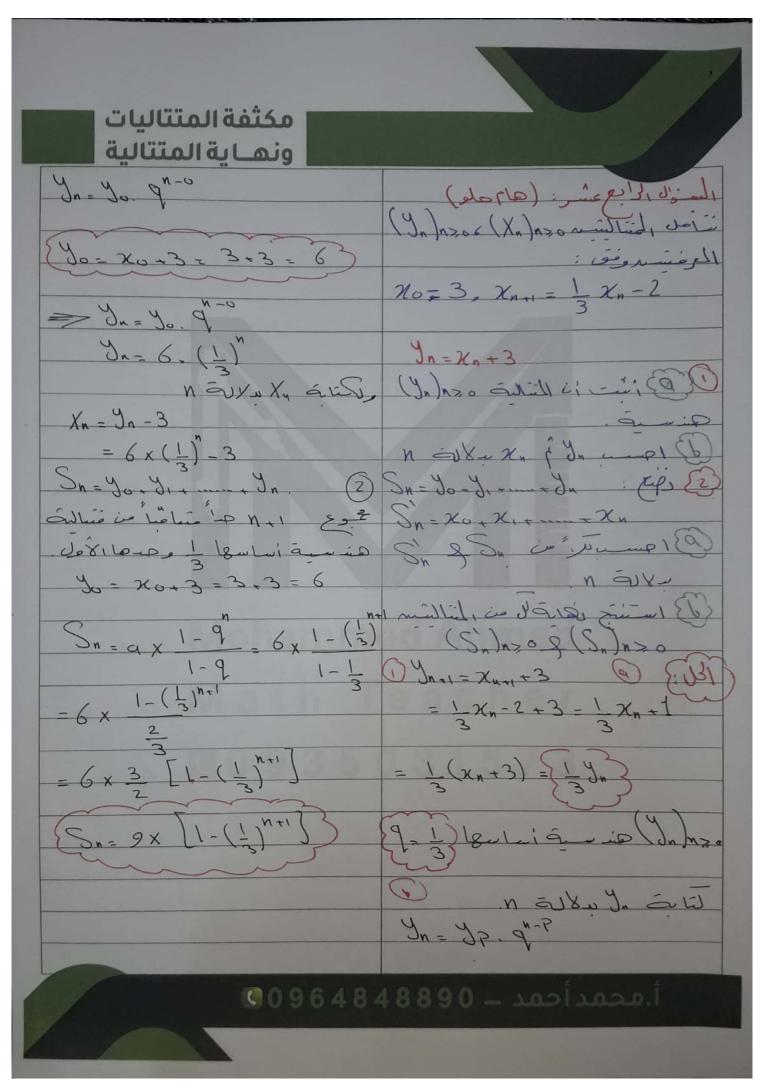


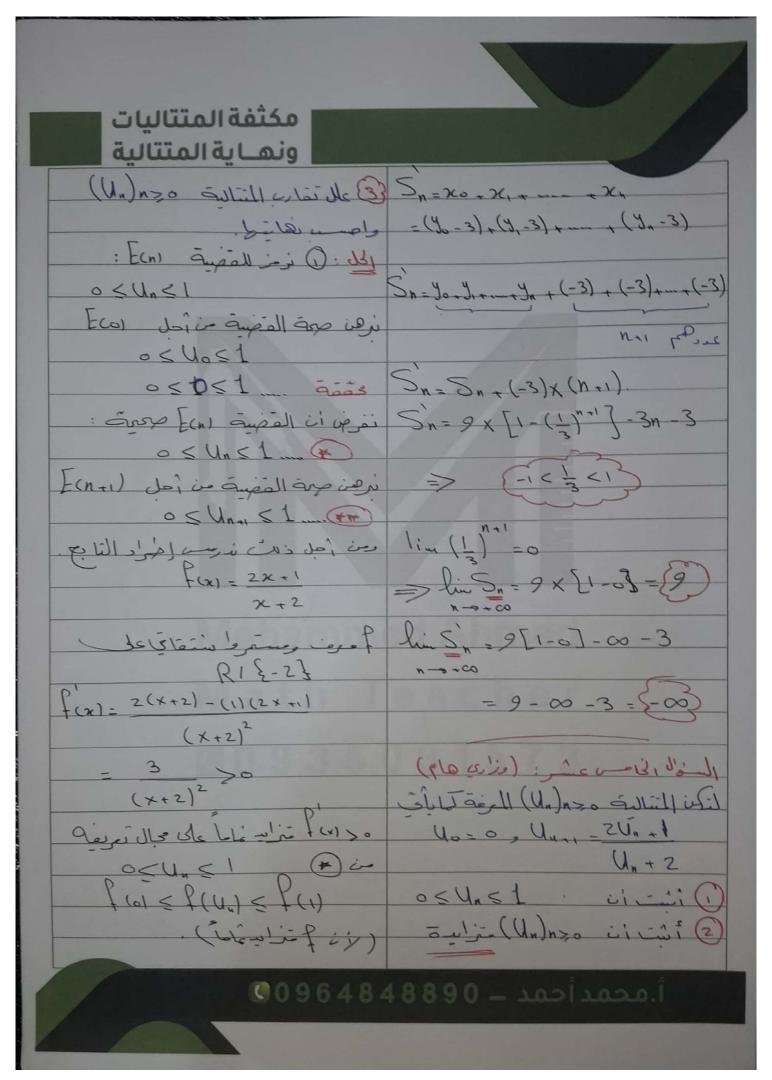
Scanned by CamScanner

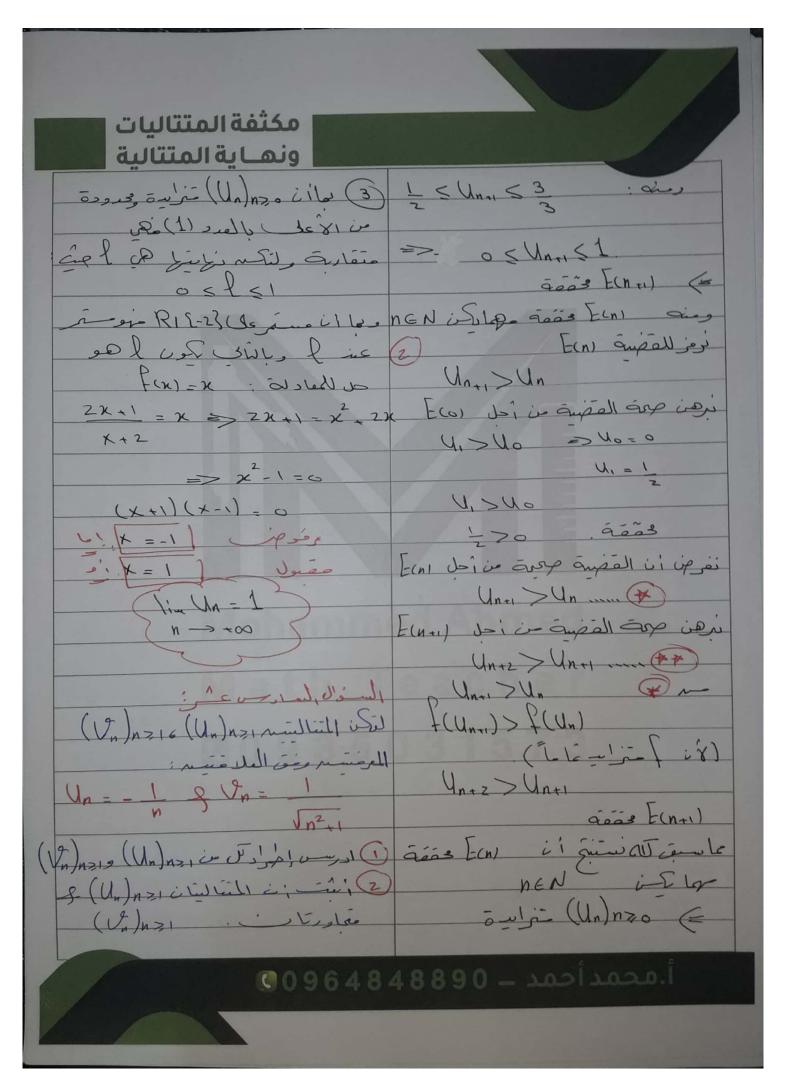


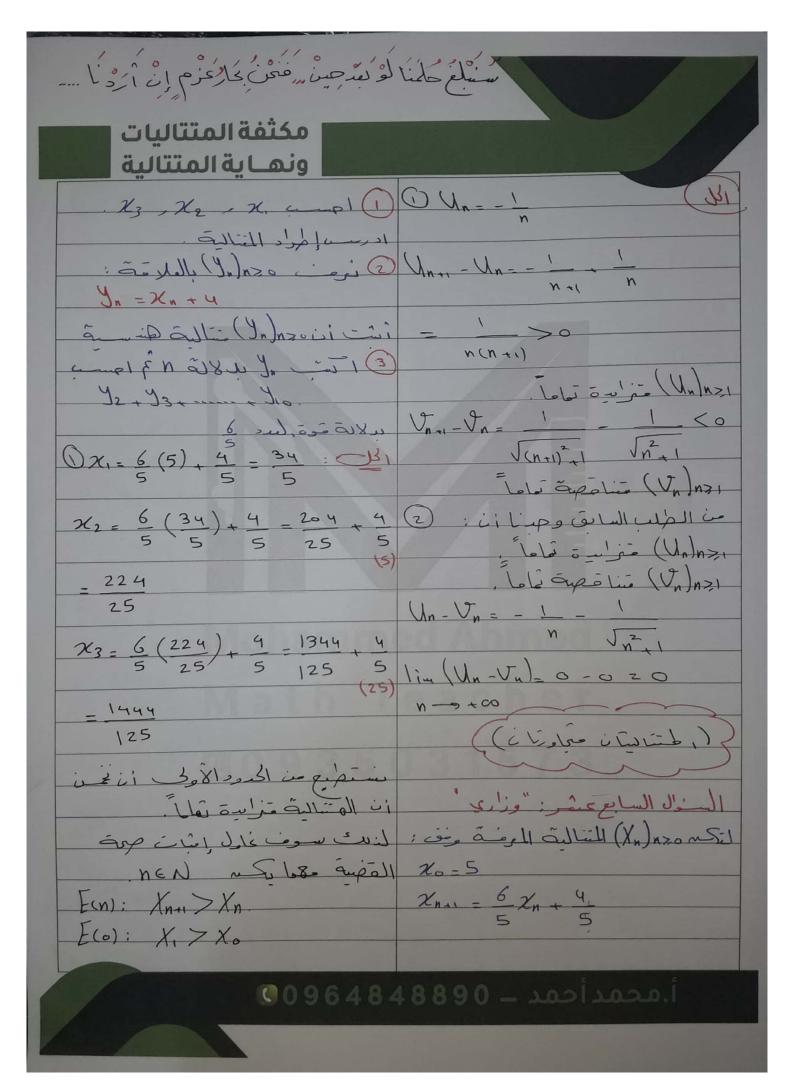


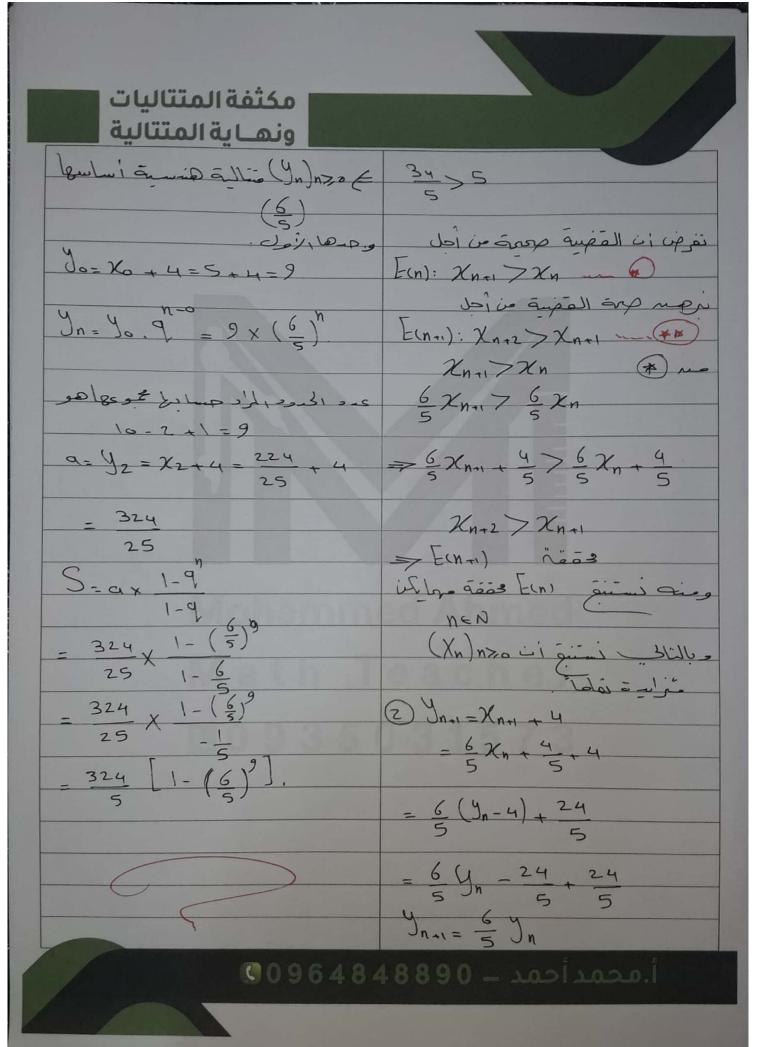


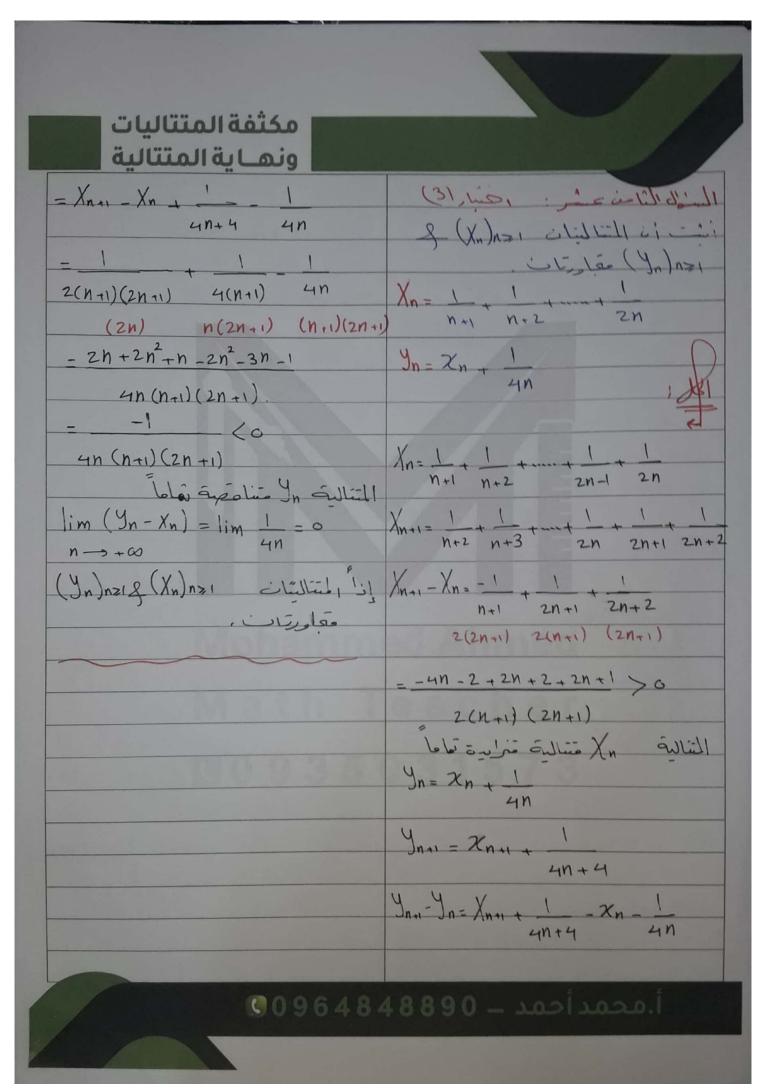


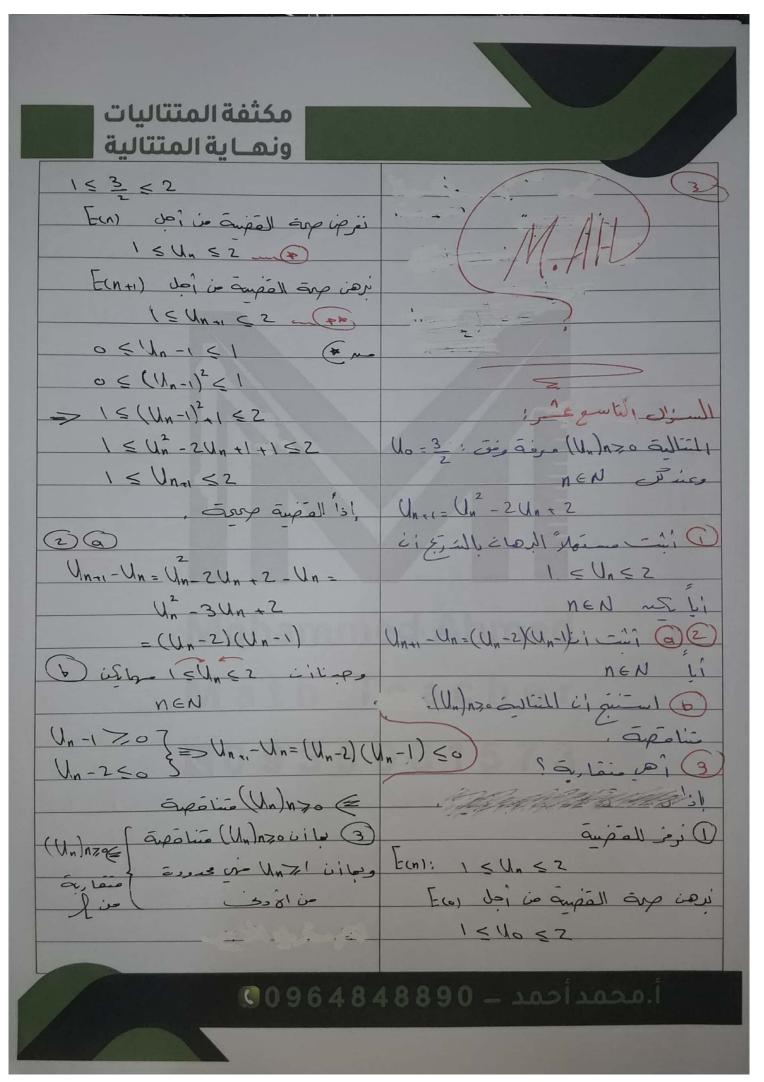


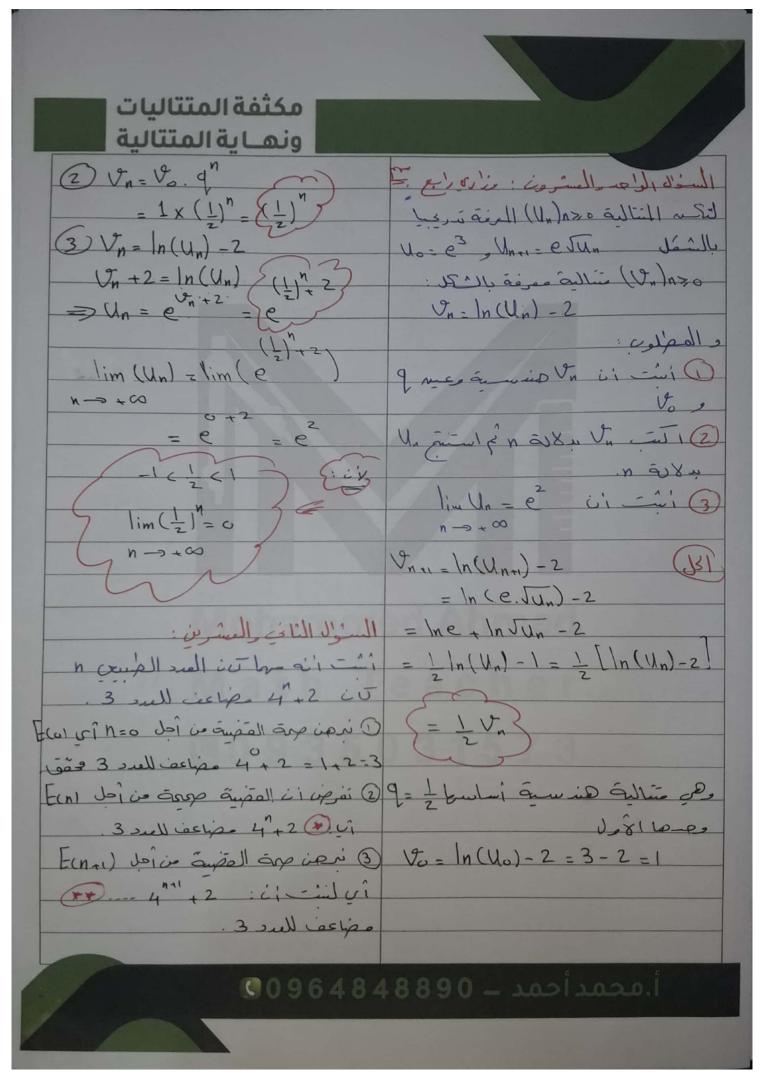


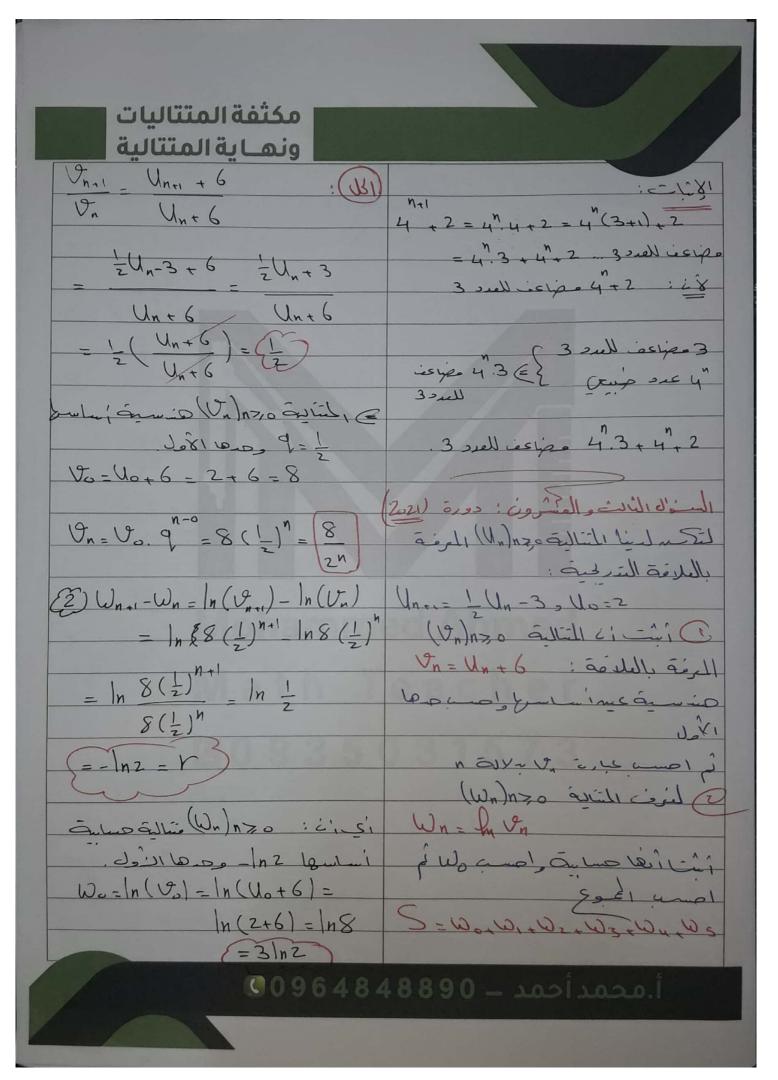












مكثفة المتتاليات		
ونهاية المتتالية		
1 190 - 1	Un = \n8 - n \n 2 : i el	
	Ws-1n8-Slnz	
$y_1 = S(\frac{1}{2}) + 4 = \frac{13}{5}$	$=3\ln z-5\ln 2$ $=-2\ln 2$	
$\frac{1}{2} + 2$ $\frac{1}{2} = 5(\frac{13}{5}) + 4 = \frac{85}{2}$	n=5-0+1=6	
$\frac{\sqrt{2}}{13} + 2 = \frac{33}{33}$	S-n(a+l)	
10 = 1, 0 = 13 : ciposi	$= \frac{6}{3} (3   n(2) + (-2   n(2))$	
2 5		
33	=3(3 n(2)-2 n(2))	
صدود مسالية عربة	=3ln2	
ومنه نشت ان المتالية متراسة. سنرهن ان: سنرهن ان: المتالية متراس	H. Work: assuel & Bid'indi	
نوخ للمقرسة	: "3 [ [ ( Vn ) n > 0 all il cosi	
Fini: In Jun	yo = 1	
N=0 Dice ampall arp - in	V4 = 5. V4 + 4	
[=(a): V, > V.	$\frac{y_{n+2}}{(x_{n+2})}$	
3 2 9003	ادرس مهة إطراد المسالية مدر (الم) ما مالية مدر (الم) مالية المسالة مدر (الم) مالية المراد المر	
: sin doi is ampall aspipis	Ju- Ju- A	
E(n): Vnri 7 Jn	Un + 1	
: cînal dei co ampali ap - mi/a	mio (Un) nzosicili ci ci ci	
E(Na): Vn+2 > Una	· do's, lone y mi ins ?	
f(x) = 5x + 4 : 20 if i	giralà n alyalla arice ori	
X+2	as me, n all u on 5, us	
009648	أ.محمد أحمد – 48890	
30304040030 = 333,3333,		

