				1								
Time: 30 Minutes			Paper M	Paper Math 8 (T-1)			Total Marks: 25					
3	3rd Month, 3rd Week, 6th Day Exercise:											
☆	Choose the con	rrect	Options	درست جواب کا انتخاب کریں۔ (1 = 13×1)								
(ii) What is the nth term in $a_n = n + 2$ arithmetic sequence?												
			an = m + 2 کی اڑھیمونک تر تیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟									
(a)	1, 2, 3	(b)	2, 3, 4	(c)	3, 4, 5	((d)	4, 5, 6				
(i)	(i) What is the next two term 2, 8, 14 n arithmetic sequence.											
2, 8, 14 كى ارتصميلك سترتيب ميں الكلى درقم كما بين:												
(a)	14, 16	(b)	20, 26	(c)	20, 24		(d)	27, 31				
(ii) Find the value in next two terms 1, 5, 9 in arithmetic												
1, 5, 9 ارتصمیک تر تیب کی اگلی دورقم میں معلوم کریں:												
(a)	12, 14	(b)	11, 14	(c)	13,	17	(d)	17, 19				
(iii)	What is the ger	neral	term in 4, 9,	14, 19	arithme	tic sequ	enc	e?				
					ارقم کیاہے؟	ت يب ميں عا م	كرز	4,9,14,19 كى ارتقىيمَة				
(a)	7n–3	(b)	6n–2	(c)	8n-	4 ((d)	5n-1				
(iv) What is the next number in sequence? 28, 24, 20, 16,,												
تر تنيب ميں الگا عددكون سا ہے؟												
(a)	12,8	(b)	16, 12	(c)	8, 4		(d)	20, 8				
(v)	(v) What is the general term in 6, 13, 20, 27 arithmetic sequence?											
	6, 13, 20, 27 كى ارتصميلك ترتيب ميں عام رقم كياہے؟											
(a)	7n-1	(b)	6n–2	(c)	5n-	-3	(d)	4n-5				
(vi)	What is the nex	xt nu	mber in 1, 2, 4	4, 7, _		2 in the	seq	uence?				
						٢	<i>م</i> اہ	ترتيب ميں اگلاعددكون				
(a)	9, 9	(b)	11, 16	(c)	9, 15		(d)	11, 14				
(vii)	(vii) Which number comes next in the sequence 5,10,15,20,?											
	20,15,10,5 کى تر تىيب ميں اگلاعددكيا ہے؟											
(a)	25	(b)	30	(c)	35		(d)	40				
(viii) What is the nth term $a_n = 4n-3$ in arithmetic sequence?												
an=4n-3 کی اڑھمیٹک تر تیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟												

				1						
(a)	1, 5, 9,	(b)	2, 4, 6,	(c)	3, 6, 9,	(d)	4, 8, 12,			
(ix) What is the next number in the sequence 2,5,10,17,?										
17,10,5,2 كى ترتيب مين الكلاعددكيا ب										
(a)	24	(b)	26	(c)	27	(d)	32			
(x) Which numbers comes next in the sequence 1,1,2,3,5,8,?										
8,5,3,2,1,1										
(a)	10	(b)	11	(c)	12	(d)	13			
(xi) l	In arithmetic s	eque	nce we show di	ffere	ence by:		-			
ہم ارتھ مولک تر تیب کے فرق کو ظاہر کرتے ہیں:										
(a)	а	(b)	n	(c)	d	(d)	all			
(xii) What is the next number in the sequence 2,4,6,8?										
8,6,4,2کى تر تىب ميں اگلاعدد کيا ہے؟										
(a)	10	(b)	9	(c)	11	(d)	12			
(xiii)	Find the next t	wo t	erms by term t	o ter	m rule 1,5,9:					
ٹر مانوٹر ماصول سے 9,5,1 کی اگلی دوٹر مزکیا ہوں گی؟										
(a)	13,14	(b)	13,15	(c)	13,15	(d)	13,17			
Answer the following questions: $(2 \times 4 = 8)$										
1 Ida	entify te natter	n an/	d complete the	sean	مکمل کریں ence	ر ایتر تیر	یشران کی شناخہ میں کریں او			
1.	77, 66, 55,	33. 2	2 2.	50.	100.1502	250.	, 350 .			
2	Which of the	folle	wing sequen	ces :	are geometric	? If	a sequence is			
	geometric, the	n fin	d the common	ratio):		•			
	8,		مرتو عام نسبية معلوم كر	يب ك	ىنىيە ب ىلى؟اگرىز تىپ جىن	م مرکز مرتز	ان میں سرکون پیچیومین			
(i) 6 18 24	-0.	(ii) 1	1 0	1	/				
(1) 0, 10, 24, (11) 1, 1, 0, 1,										
5. Find the arithmetic sequence in each: $\eta_{1}^{(1)} = 3n - 1$										
4. Which term of the arithmetic sequence 2. 5. 8 is 62?										
2 5 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5										
Q.3.	O.3. Find the indicated term of the arithmetic sequence: (4)									
نشان،د، یا کا گار قلم کا از تصملک تر تب معلوم کریں۔										
(i) a =	(i) $a = 5, d = 5, a_{10} = ?$ (ii) $a = 9, d = 2, a_{15} = ?$									