

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-2)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 2nd Day	Exercise 2.2 Q # (1, 2)	

Q.1. Choose the correct options. (1 × 2 = 2) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the nth term  $a_n = 4n-3$  in arithmetic sequence?

$a_n = 4n-3$  کی اریٹھمک ترتیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟

(a)	1, 5, 9, .....	(b)	2, 4, 6, .....	(c)	3, 6, 9, .....	(d)	4, 8, 12, .....
-----	----------------	-----	----------------	-----	----------------	-----	-----------------

(ii) What is the nth term in  $a_n = n + 2$  arithmetic sequence?

$a_n = m + 2$  کی اریٹھمک ترتیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟

(a)	1, 2, 3 .....	(b)	2, 3, 4.....	(c)	3, 4, 5 .....	(d)	4, 5, 6.....
-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	--------------

☆ Answer the following questions: (2 × 4 = 8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find the arithmetic sequence in each: ہر ایک کی اریٹھمک ترتیب معلوم کریں۔

(i)  $a_n = 2n-5$  (ii)  $a_n = 3n-1$

Q.2. The following sequences are arithmetic or not. if a sequence is arithmetic, then find the common difference.

درج ذیل ترتیب اریٹھمک ہیں یا نہیں۔ اگر ترتیب اریٹھمک ہے تو ان میں عام فرق معلوم کریں۔

(i) 1,4, 9 ,15,..... (ii) 5,5,5,5,.....

---



---



---



---



---



---



---



---

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-2)	Total Marks: 10
3rd Month, 3rd Week, 2nd Day	Exercise 2.2 Q # (1, 2)	

Q.1. Choose the correct options. (1 × 2 = 2) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) What is the nth term  $a_n = 4n-3$  in arithmetic sequence?

$a_n = 4n-3$  کی اریٹھمک ترتیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟

(a)	1, 5, 9, .....	(b)	2, 4, 6, .....	(c)	3, 6, 9, .....	(d)	4, 8, 12, .....
-----	----------------	-----	----------------	-----	----------------	-----	-----------------

(ii) What is the nth term in  $a_n = n + 2$  arithmetic sequence?

$a_n = m + 2$  کی اریٹھمک ترتیب میں نامعلوم رقم کیا ہے؟

(a)	1, 2, 3 .....	(b)	2, 3, 4.....	(c)	3, 4, 5 .....	(d)	4, 5, 6.....
-----	---------------	-----	--------------	-----	---------------	-----	--------------

☆ Answer the following questions: (2 × 4 = 8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.1. Find the arithmetic sequence in each: ہر ایک کی اریٹھمک ترتیب معلوم کریں۔

(i)  $a_n = 2n-5$  (ii)  $a_n = 3n-1$

Q.2. The following sequences are arithmetic or not. if a sequence is arithmetic, then find the common difference.

درج ذیل ترتیب اریٹھمک ہیں یا نہیں۔ اگر ترتیب اریٹھمک ہے تو ان میں عام فرق معلوم کریں۔

(i) 1,4, 9 ,15,..... (ii) 5,5,5,5,.....

---



---



---



---



---



---



---



---