

Time: 10 Minutes	Paper Math 7th T (3)	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Ex. 1.7 Q # (3,4)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

☆ If $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ then fill in the blanks by using a symbols \in or \notin .

اگر $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ ہو تو \in یا \notin علامتوں کو استعمال کرتے ہوئے خالی جگہ پر کریں۔

(i) $2 \in A$

(a) \in	(b) \notin	(c) both a & b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
-----------	--------------	---------------------------	--------------------

(ii) $-5 \in A$

(a) \notin	(b) \in	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
--------------	-----------	--------------------------	--------------------

(iii) $4 \in A$

(a) \in	(b) \notin	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
-----------	--------------	--------------------------	--------------------

(iv) $10 \in A$

(a) \notin	(b) \in	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
--------------	-----------	--------------------------	--------------------

Q.2. Write the following sets in set builder notation. (1×6=6)

درج ذیل سیٹوں کو ترقیم ساز سیٹوں میں لکھیں۔

(i) Set of integers between -5 and 5: 5 اور -5 کے درمیان صحیح اعداد کا سیٹ

(ii) $C = \{1,3,5,7,9,11,13,15\}$

(iii) $D = \{10,11,12,13,14, \dots, 25\}$

(iv) Set of last five solar months: آخری پانچ شمسی مہینوں کے نام کا سیٹ

(v) $G = \text{set of odd numbers between 24 and 38.}$ $G = \text{24 اور 38 کے درمیان طاق اعداد کا سیٹ}$

(vi) $H = \{10,20,30,40,50, \dots, 100\}$

Time: 10 Minutes	Paper Math 7th T (3)	Total Marks: 10
1st Month, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Ex. 1.7 Q # (3,4)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

☆ If $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ then fill in the blanks by using a symbols \in or \notin .

اگر $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ ہو تو \in یا \notin علامتوں کو استعمال کرتے ہوئے خالی جگہ پر کریں۔

(i) $2 \in A$

(a) \in	(b) \notin	(c) both a & b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
-----------	--------------	---------------------------	--------------------

(ii) $-5 \in A$

(a) \notin	(b) \in	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
--------------	-----------	--------------------------	--------------------

(iii) $4 \in A$

(a) \in	(b) \notin	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
-----------	--------------	--------------------------	--------------------

(iv) $10 \in A$

(a) \notin	(b) \in	(c) both a, b دونوں a, b	(d) None کوئی نہیں
--------------	-----------	--------------------------	--------------------

Q.2. Write the following sets in set builder notation. (1×6=6)

درج ذیل سیٹوں کو ترقیم ساز سیٹوں میں لکھیں۔

(i) Set of integers between -5 and 5: 5 اور -5 کے درمیان صحیح اعداد کا سیٹ

(ii) $C = \{1,3,5,7,9,11,13,15\}$

(iii) $D = \{10,11,12,13,14, \dots, 25\}$

(iv) Set of last five solar months: آخری پانچ شمسی مہینوں کے نام کا سیٹ

(v) $G = \text{set of odd numbers between 24 and 38.}$ $G = \text{24 اور 38 کے درمیان طاق اعداد کا سیٹ}$

(vi) $H = \{10,20,30,40,50, \dots, 100\}$