

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 1st Day	Exercise 1.15 Q # (1, 2)	

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Verify commutative law of union and intersection sets through venn diagram. (4)

یونین اور تقاطع سیٹوں کے مبادلہ کے قانون وین ڈایا گرام سے ظاہر کریں۔

(i)  $A = \{3, 5, 7, 9, 11, 13\}$  (ii) The sets N and Z اور N اور Z کا سیٹ

(iii) The sets E and O اور E اور O کا سیٹ

Q.2. Verify the laws through venn diagram. (6)

وین ڈایا گرام کے قانون کے ذریعے ثابت کریں۔

(i) Distributive law of union over intersection of sets.

یونین سیٹوں کی تقسیمی کا قانون بلحاظ تقاطع۔

(ii) Distributive law of intersection over union of sets:

تقاطع سیٹوں کی تقسیمی کا قانون بلحاظ یونین۔

(a)  $A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ ,  $B = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$  and  $C = \{3, 6, 9, 12, 15\}$

(b)  $A = \{x/x \in Z \wedge 8 < x \leq 25\}$  and  $B = \{y/y \in Z \wedge -2 < y < 6\}$

$C = \{z/z \in Z \wedge z \leq 8\}$

---



---



---



---



---

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
2nd Month, 2nd Week, 1st Day	Exercise 1.15 Q # (1, 2)	

Q.1. Answer the following questions. درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

(i) Verify commutative law of union and intersection sets through venn diagram. (4)

یونین اور تقاطع سیٹوں کے مبادلہ کے قانون وین ڈایا گرام سے ظاہر کریں۔

(i)  $A = \{3, 5, 7, 9, 11, 13\}$  (ii) The sets N and Z اور N اور Z کا سیٹ

(iii) The sets E and O اور E اور O کا سیٹ

Q.2. Verify the laws through venn diagram. (6)

وین ڈایا گرام کے قانون کے ذریعے ثابت کریں۔

(i) Distributive law of union over intersection of sets.

یونین سیٹوں کی تقسیمی کا قانون بلحاظ تقاطع۔

(ii) Distributive law of intersection over union of sets:

تقاطع سیٹوں کی تقسیمی کا قانون بلحاظ یونین۔

(a)  $A = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ ,  $B = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$  and  $C = \{3, 6, 9, 12, 15\}$

(b)  $A = \{x/x \in Z \wedge 8 < x \leq 25\}$  and  $B = \{y/y \in Z \wedge -2 < y < 6\}$

$C = \{z/z \in Z \wedge z \leq 8\}$

---



---



---



---



---