

Attempt questions

- 1 اگر $A = \{1,4,7,8\}$, $B = \{4,6,8,9\}$ اور $C = \{3,4,5,7\}$ ہو تو درج ذیل معلوم کیجئے۔ $A \cup B$
- 2 اگر $A = \{-2, 1, 4\}$ تو A میں دو ثنائی روابط لکھ کر ڈومین اور رینج لکھیے۔
- 3 اگر $A = \{1,4,7,8\}$, $B = \{4,6,8,9\}$ اور $C = \{3,4,5,7\}$ ہو تو درج ذیل معلوم کیجئے۔ $A \cap (B \cap C)$
- 4 اگر $A = \{1,4,7,8\}$, $B = \{4,6,8,9\}$ اور $C = \{3,4,5,7\}$ ہو تو درج ذیل معلوم کیجئے۔ $B \cup C$
- 5 مندرجہ ذیل میں ہر ایک کے ممکن ثنائی روابط کی تعداد لکھیے۔
 $C \times C$ میں جبکہ C کے ارکان کی تعداد 3 ہے۔
 $A \times B$ میں جبکہ A میں 3 ارکان اور B میں 4 ارکان ہوں۔
- 6 اگر $A = \{3,5,6\}$, $B = \{1,3\}$ ہو تو $A \times B$ اور $B \times A$ معلوم کیجئے۔
 اور خود سے دو ثنائی روابط لکھ کر ان کی ڈومین اور رینج معلوم کیجئے۔
- 7 اگر $C = \{1,2\}$ ہو تو $C \times C$ میں ثنائی روابط کی تعداد لکھیے۔
- 8 اگر $A = \{1,4,7,8\}$, $B = \{4,6,8,9\}$ اور $C = \{3,4,5,7\}$ ہو تو درج ذیل معلوم کیجئے۔ $A \cap C$

Attempt questions

- 1 اگر $U = \{7,8,9,10,11,12,13,14\}$, $A = \{7,10,13,14\}$ اور $B = \{7,8,11,12\}$ ہو تو
 ثابت کیجئے کہ $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$
- 2 اگر $A = \{1,4,7,8\}$, $B = \{4,6,8,9\}$ اور $C = \{3,4,5,7\}$ ہو تو درج ذیل معلوم کیجئے۔ $(A \cap B) \cap C$