

Nama : Muhammad Rizal Akbar

NPM : 19630078

Mata Kuliah : Matematika Diskrit

Jawaban !

1. Y harus mengandung Semua elemen X , dan Sekurang-kurangnya Satu elemen dari Z . Dengan demikian, $Y = \{4, 5, 6, 7\}$ atau $Y = \{4, 5, 6, 8\}$. Y tidak boleh memuat 7 dan 8 sekaligus karena Y adalah Proper Subset dari Z .

2. $D = \{x | x \text{ adalah factor dari } 12\}$

Kardinalitas !

$$D = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$$

$$n(D) = 6 \quad \text{atau} \quad |D| = 6$$

3. $B = \{x | x \text{ adalah himpunan bilangan genap Positif lebih kecil atau sama dengan } 8\}$

notasi ringannya

$$B = \{x | x/2 \in \mathbb{P}, 2 \leq x \leq 8\}$$

ekuivalen

$$B = \{2, 4, 6, 8\}$$

4. $U = \{11, 12, \dots, 19, 20\}$

$A = \{11, 12, 13, 16, 17\}$

$B = \{12, 14, 17, 20\}$

