

Nama : Andri Firmansaputra

Matematika Diskrit

NIM : 201011402125

Pertemuan 1

No
Date

Diketahui :

$$S = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$$

$$A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

$$B = \{2, 3, 4, 8, 10\}$$

1. Tentukan nilai $A \cup B$!

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10\}$$

2. Tentukan nilai $A \cap B$!

$$A \cap B = \{2, 3\}$$

3. Tentukan nilai $A - B$!

$$A - B = \{1, 5, 7\}$$

4. Tentukan nilai $B - A$!

$$B - A = \{4, 8, 10\}$$

5. Tentukan nilai A' !

$$A' = \{4, 6, 8, 9, 10\}$$

6. Tentukan nilai B' !

$$B' = \{1, 5, 6, 7, 9\}$$

7. Tentukan nilai $(A \cup B)'$!

$$(A \cup B)' = \{6, 9\}$$

8. Tentukan nilai $A \oplus B$!

$$A \oplus B = \{1, 4, 5, 7, 8, 10\}$$