

Soal Pilihan Ganda

1. Terdapat nilai $A = \{5, 6, 7\}$ sedangkan nilai $B = \{3, 4\}$, jadi nilai dari $A \cup B$ yaitu
A. $\{3\}$
B. $\{3, 4, 5, 6, 7\}$
C. $\{1, 3\}$
D. $\{2, 4\}$
2. Jika $M = \{a, i, u, e, o\}$, $N = \{a, u, o\}$, nilai n dari $(M \cup N)$ yaitu
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
3. Jika telah Diketahui $X = \{x \mid x < 6, x \text{ bilangan asli}\}$ sedangkan nilai $Y = \{x \mid -1 \leq x \leq 5, x \in \text{integer}\}$, maka anggota $(X \cap Y)$ adalah
A. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
B. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
C. $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4\}$
D. $\{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5\}$
4. 4. nilai $n(A) = 10$, nilai $n(B) = 8$ ada $n(A \cap B) = 8$, maka nilai n atas $(A \cup B)$ ialah
A. 8
B. 9
C. 10
D. 11