SOAL UJIAN MATERI HIMPUNAN KELAS 7A

Soal Pilihan Ganda

1. Jika $A = \{x \mid -5 \leq x \leq 15, x \in \text{bilangan bulat}\}$, maka n(A) adalah ....

   A. 18

   B. 19

   C. 20

   D. 21

2. Jika $n(A) = 10$, $n(B) = 8$, dan $n(A \cap B) = 8$, maka nilai $n(A \cup B)$ adalah ....

   A. 8

   B. 9

   C. 10

   D. 11

3. Diketahui S = {bilangan asli kurang dari 10} dan A = {2, 4, 6, 8}. Nilai dari A^c adalah ....

   A. {1, 2, 3, ... , 9}

   B. {0, 1, 3, 5, 7, 9}

   C. {2, 4, 6, 8}

   D. {1, 3, 5, 7, 9}

4. Diketahui : $K = \{x \mid -1 \leq x \leq 3; x \in \text{bilangan bulat}\}$ dan $L = \{x \mid 0 < x \leq 5; x \in \text{bilangan prima}\}$. Maka K – L adalah ....

   A. {-1, 0, 1, 2, 3}

   B. {-1, 0, 1, 2}

   C. {-1, 0, 1}

   D. {2, 3, 5}

5. Diketahui himpunan jika A = {bilangan cacah kurang dari 8} dan B = {faktor dari 6}. Dengan mendaftar anggotanya, maka $n(A \cup B)$ adalah ....

   A. 5

   B. 6

   C. 7

   D. 8

LIVEWORKSHEETS

Soal Essai

1. Diketahui A = {2, 3, 4} dan B = {1, 3}, maka A ∪ B adalah...
2. Diketahui M = {a, i, u, e, o} dan N = {a, u, o}, maka n(M ∪ N) adalah...
3. Diketahui X = {x | x < 6, x ϵ bilangan asli} dan Y = {x | -1 ≤ x ≤ 5, x ϵ bilangan bulat}, maka anggota X ∩ Y adalah...
4. Jika P = {1,5} dan Q = {1, 3, 5, 7}, maka P ∪ Q adalah...
5. Diketahui P = {bilangan asli kurang dari 5},

   Q = {bilangan cacah kurang dari 6},

   R = {bilangan ganjil kurang dari 6},

   Maka n(P − (Q ∩ R)) adalah....

LIVEWORKSHEETS