



Kurikulum
Merdeka

LKPD Matematika

Himpunan

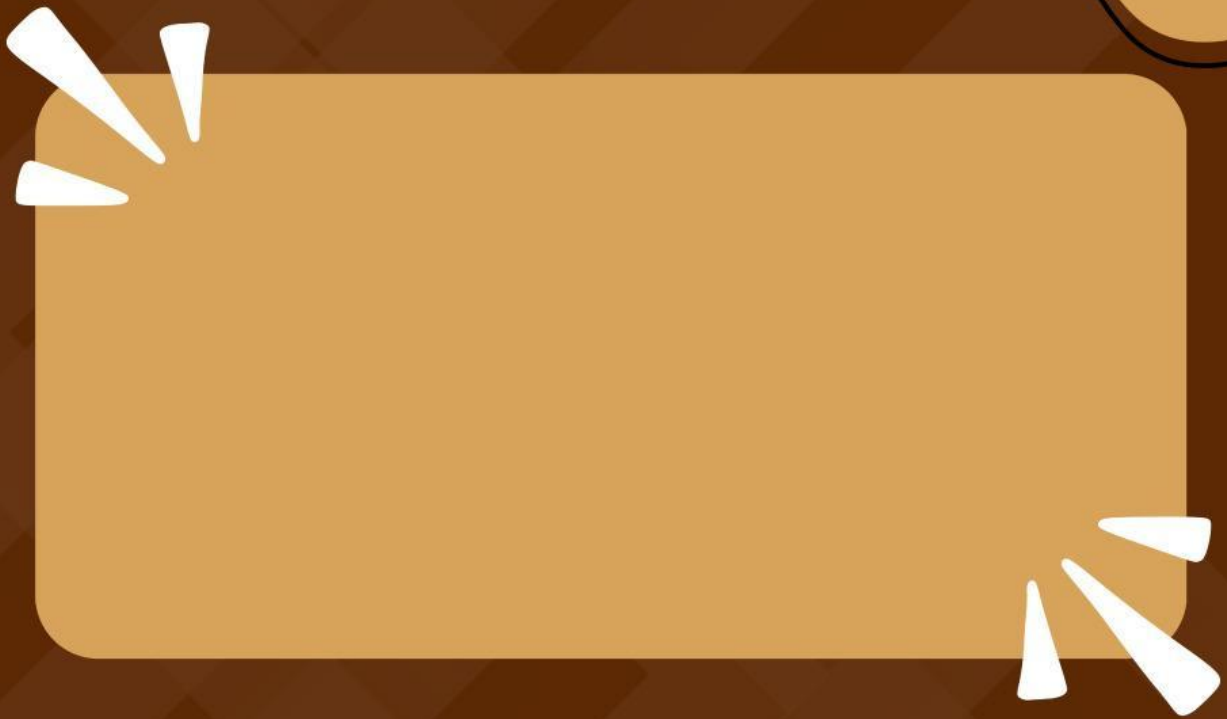
Kelas VII SMP/MTS



Nama :

Kelas :

Perhatikan video di bawah ini!



**Klik dibawah ini
untuk membaca materi!**



Silahkan jawab soal-soal berikut!

1. Diketahui $A = \{2, 3, 4\}$ dan $B = \{1, 3\}$, maka $A \cap B$ adalah

2. Diketahui $M = \{a, i, u, e, o\}$ dan $N = \{a, u, o\}$, maka $n(M \cap N)$ adalah

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

8

9

10

11

4. Jika $P = \{1, 5\}$ dan $Q = \{1, 3, 5, 7\}$, maka $P \setminus Q$ adalah

P

Q

$\{0\}$

$\emptyset$

Silahkan jawab soal-soal berikut!

5. Diketahui $S = \{\text{bilangan asli kurang dari 11}\}$ dan $A = \{2, 4, 6, 8\}$. Nilai dari A^c adalah...

1	3	5	7	9
2	4	6	8	10

6. Diketahui : $S = \{0, 1, 2, 3, \dots, 10\}$, $A = \{2, 3, 4, 5, 7\}$ dan $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$, maka A^c adalah

1	3	5	7	9
2	4	6	8	10

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