



# Lembar Kerja Peserta Didik

## Himpunan

### Matematika kelas VII

### SMP/MTS

Nama :

Kelas :

Tanggal :

 **LIVEWORKSHEETS**



# Lembar Kerja Peserta Didik

Himpunan  
Matematika kelas VII  
SMP/MTS

Nama :

Kelas :

Tanggal :

 **LIVEWORKSHEETS**



# Lembar Kerja Peserta Didik

Himpunan  
Matematika kelas VII  
SMP/MTS

Nama :

Kelas :

Tanggal :

 **LIVEWORKSHEETS**



## Petunjuk Pengerjaan

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD
3. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
4. Jika ada yang belum dipahami tanyakan kepada guru
5. Jika sudah selesai mengerjakan LKPD, kita akan bahas bersama sama

## VIDEO PEMBELAJARAN





1.

## Soal

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

A.  $\{3\}$ C.  $\{1, 3\}$ B.  $\{1, 2, 3, 4\}$ D.  $\{2, 4\}$ 

2.

## Soal

Diketahui  $S = \{\text{bilangan asli kurang dari 10}\}$  dan  $A = \{2, 4, 6, 8\}$ . Nilai dari  $A$  komplemen adalah

3.

## Soal

| Diketahui                                                                                 | Pindahkan kotak ke diagram venn                                                                                                   | Diagram Venn                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$<br>$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$<br>$B = \{2, 3, 5, 7\}$ | <div> <div>1</div> <div>3</div> <div>5</div> <div>2</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>4</div> <div>6</div> <div>9</div> </div> | <div> <div>S</div> <div>A</div> <div>B</div> </div> |

4.

## Soal

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

{5}

Jika  $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B = \{2, 4\}$ , dan  $C = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ , maka  $(A \cup B) \cap C$  adalah

21

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

{1, 3, 5, 7}

5.

## Soal

| No | Pernyataan                       | Pilihan |
|----|----------------------------------|---------|
| 1  | $2 \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$        |         |
| 2  | $4 \notin \{1, 4, 9, 10\}$       |         |
| 3  | $8 \notin \text{bilangan genap}$ |         |
| 4  | $20 \in \text{bilangan prima}$   |         |
| 5  | $9 \in \{1, 3, 5, 7, 11\}$       |         |