

L K P D

[LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK]

HIMPUNAN



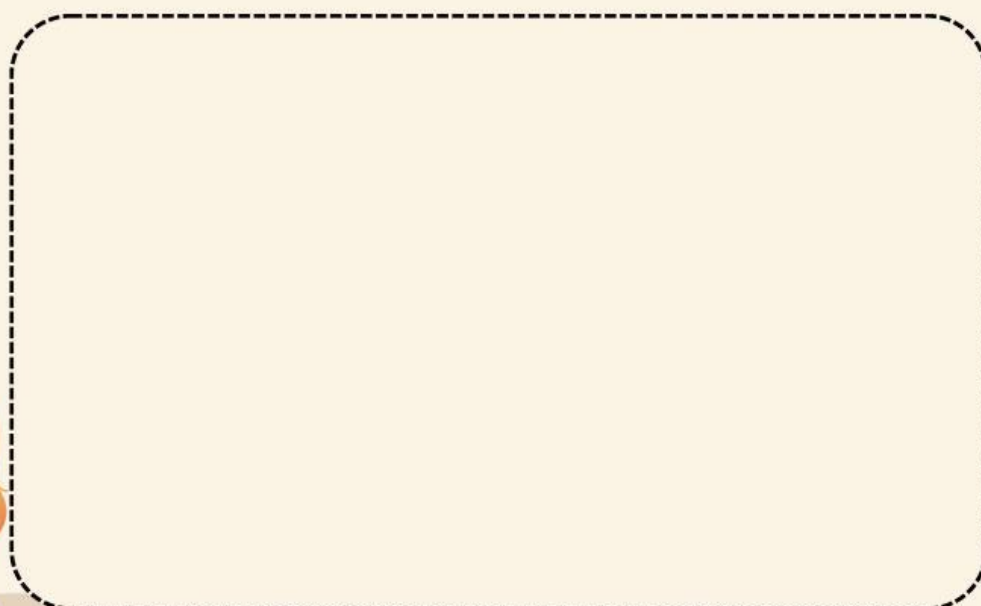
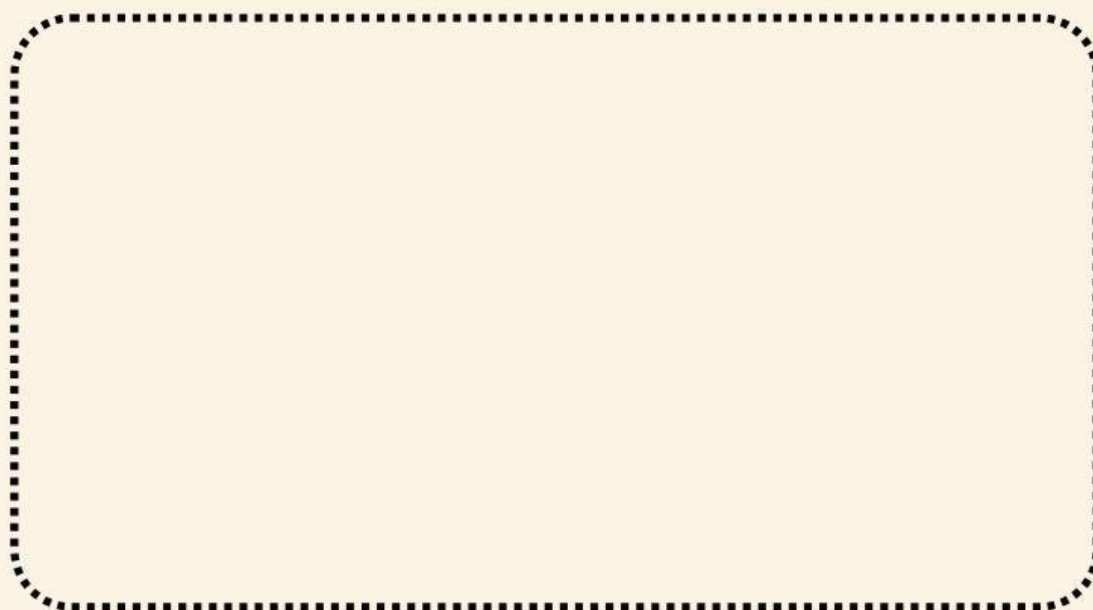
NAMA	:	
KELAS	:	
No.ABSEN	:	



PETUNJUK PENGUNAN LKPD



Sebelum mengerjakan soal simaklah video dibawah ini !!!





Pilihlah satu jawaban yang paling tepat !

1. Himpunan berikut yang tidak dapat menjadi himpunan semesta dari $\{3, 5, 7, 9\}$ adalah ..?

- | | |
|----------------------|---------------------|
| A. {bilangan ganjil} | C. {bilangan prima} |
| B. {bilangan asli} | D. {bilangan Cacah} |

2. Perhatikan kumpulan-kumpulan berikut:

- 1) Kumpulan Siswa yang padai
- 2) Kumpulan guru matematika
- 3) Kumpulan Hewan berkaki dua
- 4) Aku, Kamu dan Dia
- 5) Kumpulan orang cantik

Yang merupakan himpunan adalah ...

- | | |
|------------|------------|
| A. 1 dan 2 | C. 3 dan 4 |
| B. 4 dan 5 | D. 2 dan 3 |

3. Dari 42 siswa kelas IXB, 24 siswa mengikuti ekstra kurikuler Pramuka, 17 siswa mengikuti PMR, dan 8 siswa tidak mengikuti kedua ekstrakurikuler tersebut. Banyak siswa yang mengikuti kedua kegiatan ekstrakurikuler adalah ...

- | | |
|------------|------------|
| A. 1 Orang | C. 7 Orang |
| B. 2 Orang | D. 8 Orang |

4. Himpunan semesta yang mungkin untuk {faktor 10} adalah....

- | | |
|----------------------|---------------------|
| A. {bilangan prima} | C. {bilangan genap} |
| B. {bilangan ganjil} | D. {bilangan asli} |



5. Diketahui $P = \{a, b, c, d, e\}$. Banyak himpunan bagian dari P yang mempunyai tiga anggota adalah?

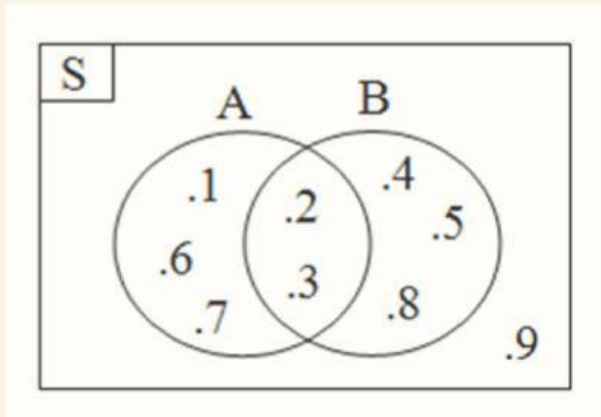
A. 2

B. 7

C. 9

D. 10

6.



Perhatikan diagram di samping !

$A \cap B = \dots?$

A. $\{9\}$

C. $\{2, 3\}$

B. $\{1, 5, 7\}$

D. $\{4, 6, 8\}$

7. Dalam seleksi penerima beasiswa, setiap siswa harus lulus tes matematika dan bahasa. Dari 180 peserta terdapat 103 orang dinyatakan lulus tes matematika dan 142 orang lulus tes bahasa. Maka banyak siswa yang dinyatakan lulus sebagai penerima Beasiswa adalah...?

A. 38 orang

B. 39 orang

C. 65 orang

D. 77 orang

8. $\{2, 3, 5\}$ dinyatakan dengan kata-kata adalah.....

A. $\{\text{bilangan ganjil}\}$

C. $\{\text{bilangan prima}\}$

B. $\{\text{bilangan prima kurang dari 7}\}$

D. $\{\text{bilangan cacah antara 1 dan 6}\}$



Isilah titik-titik dibawah ini dengan benar



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

Jawaban :

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

Jawaban :

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

Jawaban :

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

Jawaban :

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

Jawaban :





Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

1. Menurut kalian, Apa definisi Himpunan...?

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana syarat suatu himpunan dapat disebut Himpunan bagian dari suatu himpunan?

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

Benar dan Salah

MENURUTMU BENAR / SALAH $A = \{2,3,7,9,11,13\}$. A merupakan himpunan bilangan prima BENAR dan SALAH	MENURUTMU BENAR / SALAH $\{\emptyset\}$ merupakan lambang dari himpunan kosong BENAR dan SALAH
MENURUTMU BENAR / SALAH Kumpulan hewan bekaki dua merupakan bukan Himpunan BENAR dan SALAH	MENURUTMU BENAR / SALAH Kumpulan Siswa yang cantik merupakan himpunan BENAR dan SALAH



Pasangkan nama himpunan disebalh kiri dengan daftar kumpulan bilangan dseblah kanan sehingga membentuk pertanyaan yang benar

Himpunan hewan berkaki dua

{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 }

Himpunan bilangan Prima
kurang dari 10

{ ayam, bebek, itik }

Himpunan bilangan cacah

{ 2, 3, 5, 7 }



Kelompokanlah Kumpulan kumpulan dibawah ini yang termasuk Himpunan dan bukan himpunan !

Kumpulan buah yang
mengandung Vitamin C

Kumpulan guru matematika kelas
7 dan 8

Kumpulan guru matematika galak

Kumpulan Siswa yang cantik