

KELAS VII

LKPD HIMPUNAN



Nama

Kelas

No absen

"you do not need to be great to start something"

BY DWI CAHYA RAMADAN

LKPD

HIMPUNAN

UNTUK KELAS VII SMP

By Dwi Cahya Ramadan

kompetensi dasar

Memahami pengertian dan notasi himpunan, serta penyajiannya

Simaklah video dibawah berikut ini



Bagaimana, setelah menyimak video diatas apakah sudah memahami materi himpunan, untuk lebih memahami mari kita latihan bersama!

7

LATIHAN

HIMPUNAN

Pilih Jawaban Yang Benar !

Manakah dibawah ini yang termasuk ke dalam himpunan ?

- ☐ Kumpulan mata pelajaran sulit
- ☐ Kumpulan benda-benda antik
- ☐ Kumpulan hewan berkaki dua
- ☐ Kumpulan perhiasan indah
- ☐ Kumpulan anak dengan tinggi 150 cm
- ☐ Himpunan bilangan asli yang kurang dari 6
- ☐ Kumpulan makanan enak
- ☐ Gugusan planet tata surya
- ☐ Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 4



Kelas 7 SMP

LATIHAN

HIMPUNAN

Kerjakan soal latihan berikut!

1 .Pernyataan mana yang bukan merupakan humpunan?

- a. Himpunan bilangan asli yang kurang dari 6
- b. Kumpulan makanan enak
- c. Gugusan planet tata surya
- d. Kumpulan bilangan cacah yang kurang dari 4

2 .Diantara kumpulan-kumpulan berikut, mana yang merupakan himpunan?

- a. Kumpulan mata pelajaran sulit
- b. Kumpulan benda-benda antik
- c. Kumpulan hewan berkaki dua
- d. Kumpulan perhiasan indah

3. $\{2,3,5,7,11\}$ dapat dinyatakan dengan notasi pembentukan himpunan...

- a. $\{x | x < 13, x \in \text{bilangan prima}\}$
- b. $\{x | x < 11, x \in \text{bilangan prima}\}$
- c. $\{x | x < 13, x \in \text{bilangan ganjil}\}$
- d. $\{x | x < 11, x \in \text{bilangan ganjil}\}$

Kelas 7 SMP

LATIHAN

HIMPUNAN

Kerjakan soal latihan berikut!

Soal Essay

Jawablah pertanyaan dibawah dengan benar!

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

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

3. Diketahui : $\{x \mid -1 \leq x < 3 ; x \in \text{bilangan asli}\}$. Semua bilangan bulat x adalah

4. Huruf-huruf dari kata "MAKANAN" dapat membentuk suatu himpunan dengan banyak anggota...



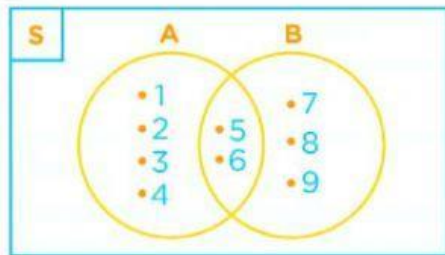
Kelas 7 SMP

LATIHAN

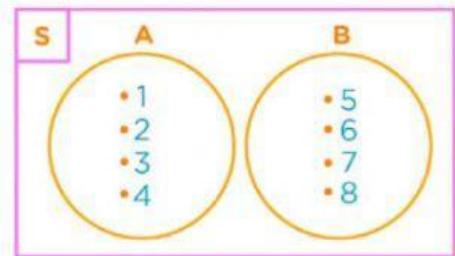
DIAGRAM VENN

Kerjakan soal latihan berikut!

Pindahkan sesuai dengan nama diagram venn tersebut !

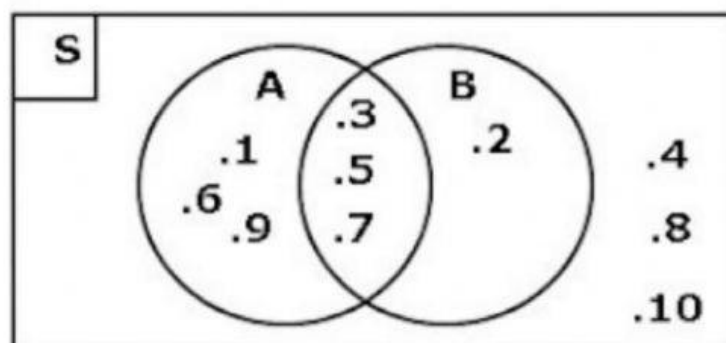


Himpunan yg berpotongan



Himpunan saling lepas

Perhatikan diagram Venn berikut !



$A \cap B$ adalah

- A. $\{4, 8, 10\}$
- B. $\{1, 2, 3, 5, 6, 7, 9\}$
- C. $\{3, 4, 5, 7, 8, 10\}$
- D. $\{3, 5, 7\}$

Kelas 7 SMP

PUZZLE

Games Puzzle

Temukan 3 kata di puzzle berikut

D	I	A	G	R	A	M	I
H	I	M	P	U	N	A	N
A	S	D	W	V	E	G	H
B	R	O	G	E	S	T	B
B	Q	E	D	N	I	S	B
Y	T	R	E	N	A	E	D



Kelas 7 SMP