



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Materi Pokok : Konsep Himpunan & Penyajian Himpunan
Sekolah : SMP Bina Harapan Jatigede
Kelas / Semester : Tujuh (VII)/Ganjil
Waktu : 30 Menit

NAMA:

KELAS:

Perhatikan Video Berikut:



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Berikut ini merupakan konsep yang benar tentang himpunan, kecuali...
 - Semua himpunan pasti memiliki anggota
 - Anggota-anggota dari himpunan bisa dibedakan secara jelas
 - Tidak semua kumpulan dapat disebut himpunan
 - Anggota-anggota dari sebuah himpunan memiliki kesamaan karakter
- Anita mengkategorikan nama-nama bulan dalam tahun Masehi menjadi beberapa kelompok. Salah satu kelompok yang dibuatnya adalah himpunan nama bulan yang berawalan huruf J. Jika Anita menyatakan himpunan itu dengan enumerasi, maka himpunan yang dibuatnya adalah ...
 - $J = \{\text{nama-nama bulan Masehi berawalan huruf J}\}$
 - $J = \{x \mid \text{nama bulan berawalan huruf J, } x \in \text{bulan tahun Masehi}\}$
 - $J = \{\text{Oktober, November, Desember}\}$
 - $J = \{\text{Januari, Juni, Juli}\}$
- Deden sedang bingung mengklasifikasikan himpunan dan bukan himpunan dari kelompok-kelompok berikut.
 - Kelompok Siswa SMP dengan tinggi di atas 120 cm.
 - Kelompok buku pelajaran Matematika
 - Kelompok baju berharga mahal
 - Kelompok baju berwarna biru
 - Kelompok kota-kota besar di IndonesiaManakah yang bukan termasuk kelompok himpunan ...

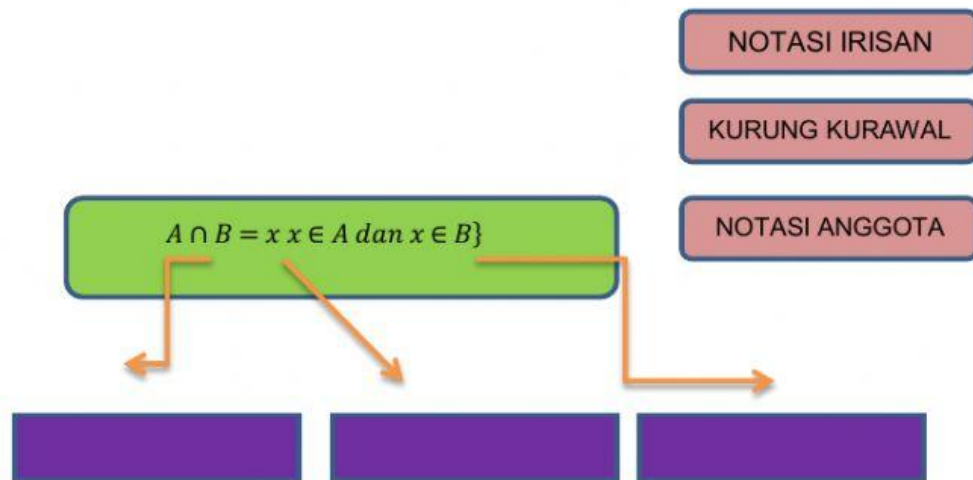
- a. III
 - b. III dan V
 - c. III, IV, dan V
 - d. III dan IV
4. Perhatikan gambar berikut.



Jika Gambar tersebut merupakan sebuah himpunan huruf pada kata “MATEMATIKA” yang dilambangkan dengan A. Manakah diantara pernyataan berikut ini yang benar ...

- a. $n(A) = 10$
 - b. $A = \{M, A, T, E, M, A, T, I, K, A\}$
 - c. $n(A) = 6$
 - d. $u \in A$
5. Miftahul Fitri membuat sebuah himpunan $M = \{\text{piring, gelas, sendok, garpu}\}$. Jika himpunan tersebut dinyatakan dengan menuliskan sifat-sifat yang dimiliki anggotanya, maka cara menyajikan himpunan M adalah ...
- a. $M = \{\text{peralatan memasak}\}$
 - b. $M = \{\text{peralatan makan}\}$
 - c. $M = \{\text{peralatan kebersihan lantai}\}$
 - d. $M = \{\text{peralatan dapur}\}$

B. Letakkan unsur-unsur aljabar berikut pada kolom yang sesuai!



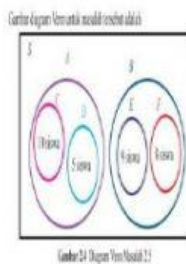
C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!



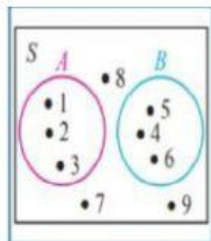
CONTOH HIMPUNAN YANG SAMA



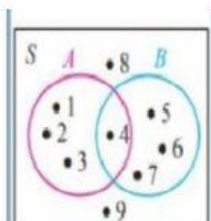
CONTOH HIMPUNAN SALING ASING



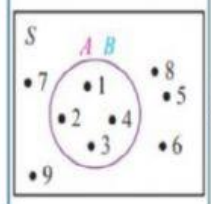
CONTOH HIMPUNAN



CONTOH IRISAN HIMPUNAN



CONTOH HIMPUNAN BAGIAN



CONTOH BUKAN HIMPUNAN