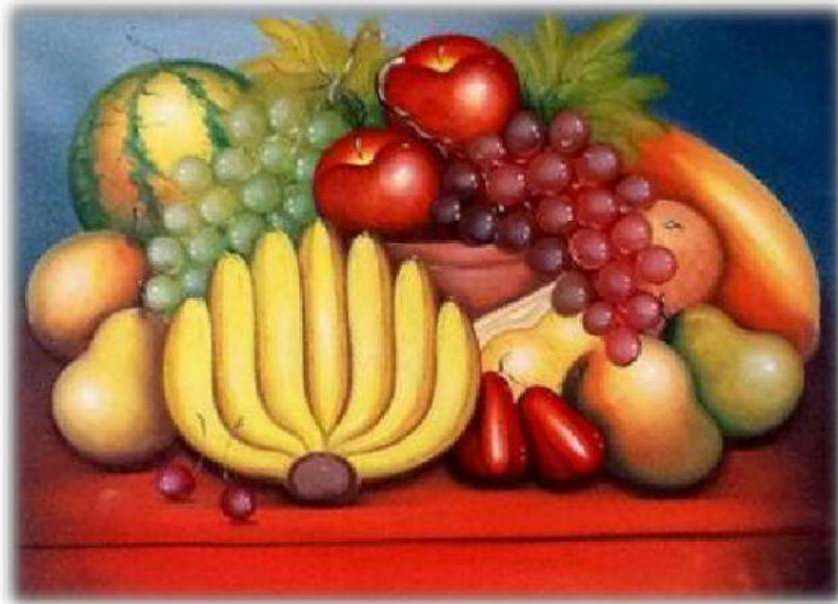


Nama : Dina Nuryana Wahidah, S.Pd.

Instansi : Universitas Negeri Semarang



HIMPUNAN

Pengertian, Notasi, dan Penyajian Himpunan

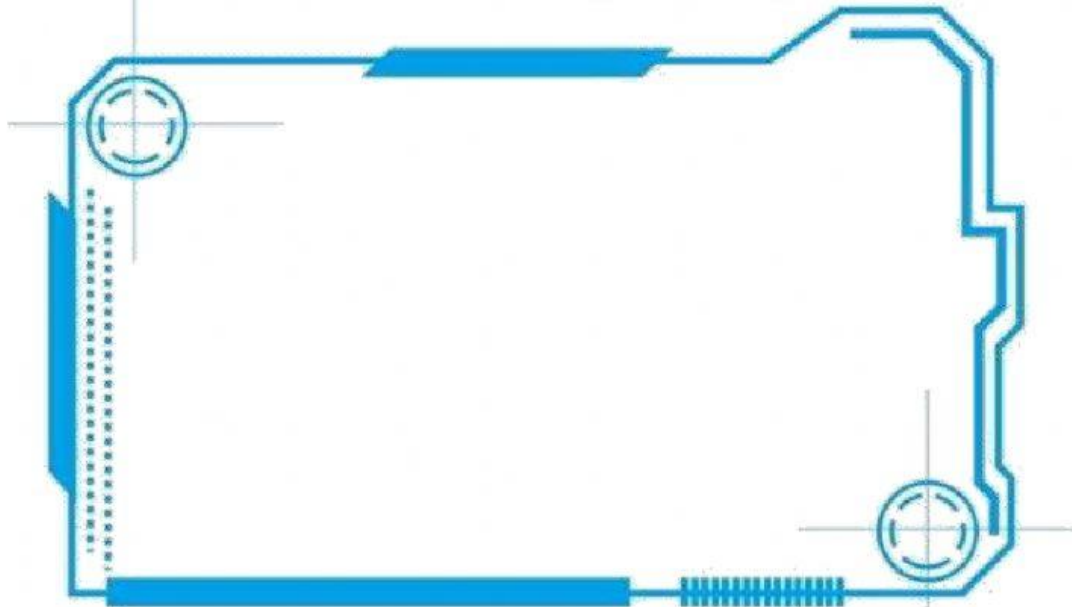
SMP/MTs
KELAS
VII
SEMESTER 1

Himpunan

Nama :

Kelas/No. Absen :

A. Tontonlah dengan seksama video materi pengertian, notasi, dan penyajian himpunan berikut!



B. Dengarkanlah dengan seksama mp3 materi pengertian, notasi, dan penyajian himpunan berikut!



C. Tuliskan dengan kata-kata anda sendiri apa pengertian himpunan berdasarkan video dan mp3 sebelumnya!

“

”

D. Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Perhatikan gambar di bawah ini!

A = {jeruk, salak, jambu, semangka, mangga}
(untuk himpunan yang anggotanya sedikit atau terbatas)
B = {Aceh, Medan, Padang, Palembang, Bengkulu, ..., Makasar}
(untuk himpunan yang anggotanya banyak tapi terbatas)
C = {2, 3, 5, 7, 11, 13,}

Penyajian himpunan di atas menggunakan cara ...

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Himpunan yang tepat untuk gambar di atas adalah ...

E. Pilihlah jawaban yang tepat!

Diketahui $P = \{\text{bilangan prima kurang dari } 18\}$

Jika himpunan P akan dinyatakan dengan menyebutkan anggotanya maka jawaban yang tepat adalah ...

☐ $P = \{1, 3, 5, 7, 11, 13, 17\}$

☐ $P = \{2, 3, 5, 7, 9, 13, 17\}$

☐ $P = \{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17\}$

☐ $P = \{1, 3, 5, 7, 9, 13, 17\}$

F. Pilihlah jawaban yang tepat!

Berilah tanda centang pada kumpulan yang merupakan himpunan!

☐ Kumpulan binatang berkaki dua

☐ Kumpulan baju-baju bagus

☐ Kumpulan siswa laki-laki

☐ Kumpulan negara di Asia Tenggara

☐ Kumpulan makanan enak

☐ Kumpulan nama hari berawalan "S"

6. Tariklah garis dari huruf A/B/C ke arah kotak pasangannya!

A = {bilangan asli kurang dari 10}

A. A = {2, 3, 5, 7, 11}

A = {bilangan ganjil kurang dari 13}

B. A = {1, 3, 5, 7, 9, 11}

A = {x | x < 13, x bilangan prima}

C. A = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}

H. Klik/sentuh himpunan, kemudian geser dan lepas di atas garis yang tersedia agar sesuai dengan jenis cara penyajian!

$N = \{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

$N = \{x \mid 3 < x \leq 12, x \in \text{Bilangan asli}\}$

$N = \{\text{Bilangan asli lebih dari 3 dan kurang dari sama dengan 12}\}$

Dinyatakan dengan menyebutkan anggotanya

Dinyatakan dengan menuliskan sifat keanggotaannya

Dinyatakan dengan notasi pembentuk himpunan