Nama : Dina Nuryana Wahidah, S.Pd.

Instansi : Universitas Negeri Semarang



HIMPUNAN

Pengertian, Notasi, dan Penyajian Himpunan

SMP/MTs
KELAS
VII
SEMESTER 1

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

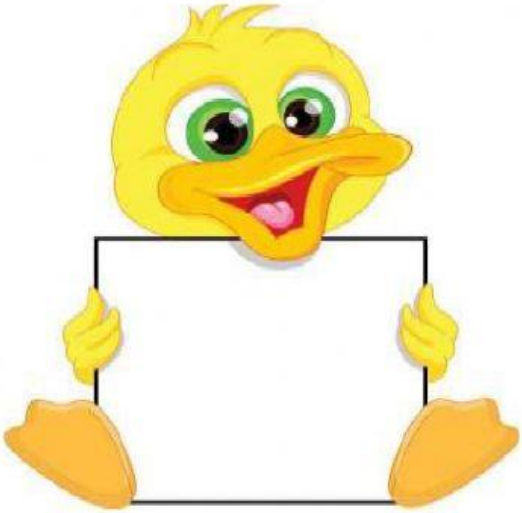
Himpunan

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!



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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 …

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

E. Pilihlah jawaban yang tepat!

Diketahui P = {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"

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

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

"A = {bilangan asli kurang dari 10}"

"A = {bilangan ganjil kurang dari 13}"

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

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

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

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 | 3 < x ≤ 12, x ∈ Bilangan asli}

N = {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

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS