HIMPUNAN

Kompetensi Daksar :

1. Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.

2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan.

Simaklah video dibawah ini!

Bagaimana setelah menyimak video diatas, apakah sudah memahami tentang himpunan? Untuk lebih memperkuat pemahaman, mari kita berlatih bersama

#LASMIUTAMI

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

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 .Himpunan yang merupakan himpunan kosong berikut adalah...
a. Himpunan bilangan prima genap
b. Himpunan bilangan ganjil kelipatan 2
c. Himpunan bilangan genap antara 2 dan 5
d. Himpunan bilangan cacah kurang dari 1

3. {2,3,5,7,11} dapat dinyatakan dengan notasi pembentukan himpunan...
a. {x|x<13, x ∈ bilangan prima}
b. {x|x<11, x ∈ bilangan prima}
c. {x|x<13, x ∈ bilangan ganjil}
d. {x|x<11, x ∈ bilangan ganjil}

#LASMIUTAMI

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

1. Himpunan semesta yang mungkin dari {ayam,itik,kambing,sapi} adalah...

Jawab :

2. Jika K={a,b,c,d} dan R={1,2,3,4} , maka n(K)-n(R)+2=...

Jawab :

3. Jika A = {x | -5 ≤ x ≤ 15, x ϵ bilangan bulat}, maka n(A) adalah ....

Jawab :

#LASMIUTAMI

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN

1. Hitunglah banyaknya anggota himpunan dibawah ini:

A = {1, 3, 5, 7, 9}

B = {K, L, M, N, O, P, Q, R}

Jawab :

2. Nyatakan himpunan dibawah ini dalam bentuk kalimat.

A = {4, 6, 8, 10, 12, 14}

B = {2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23}

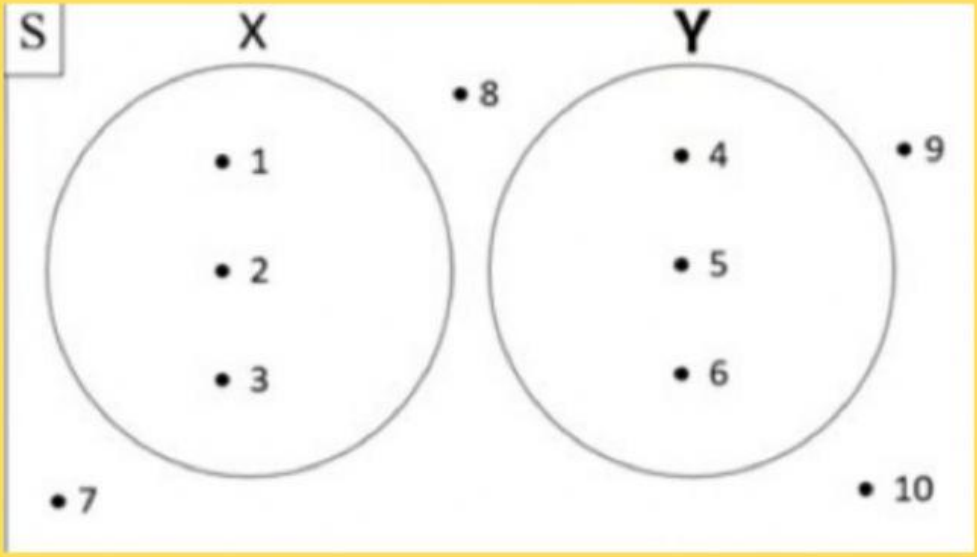
C = {Surabaya, Yogyakarta, Semarang, Bandung, Jakarta}

Jawab :

#LASMIUTAMI

LIVEWORKSHEETS

HIMPUNAN



1. Tentukanlah :

a. Himpunan semesta,
b. Himpunan X,
c. Himpunan Y
d. Kardinalitas X
e. Kardinalitas Y

Jawab :

#LASMIUTAMI

LIVEWORKSHEETS