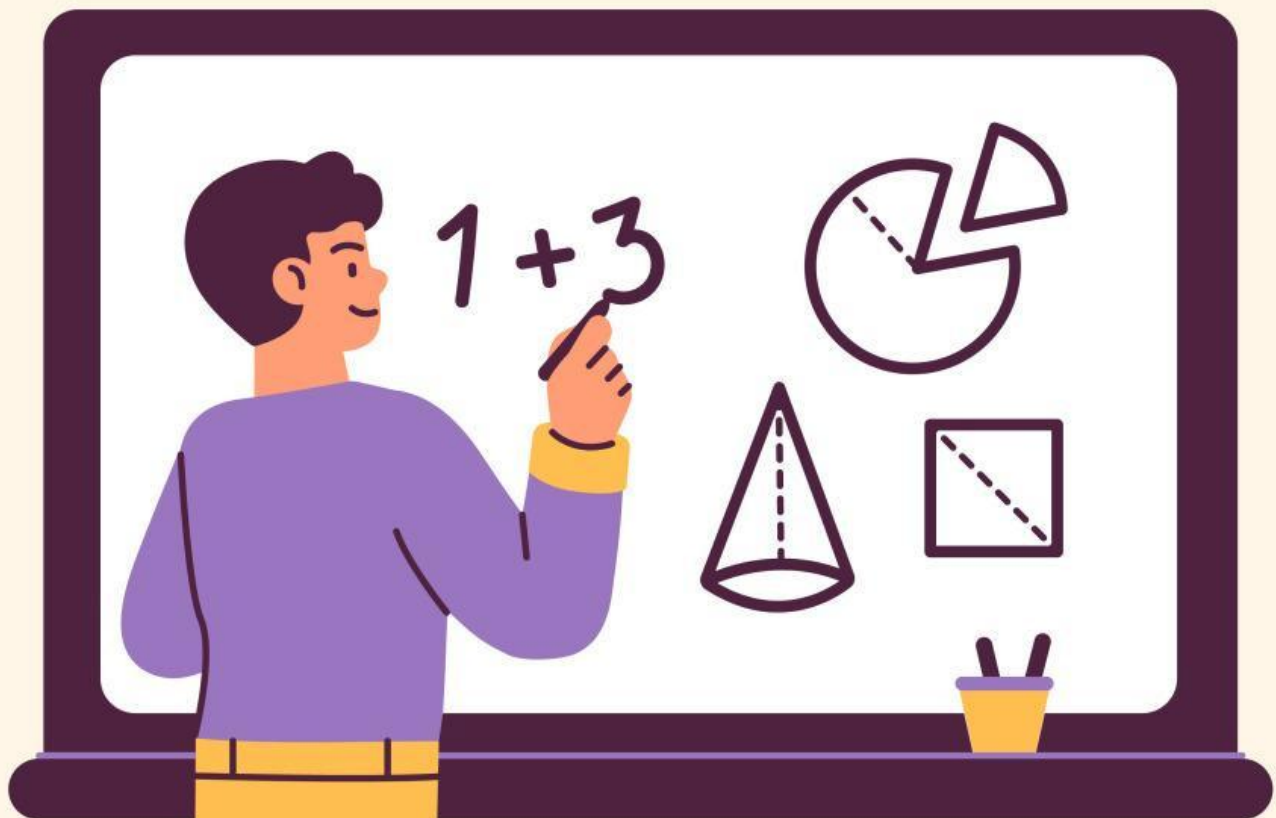


Lembar Kerja Peserta Didik

HIMPUNAN



Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.

Siti Azizah Savitri

KOMPETISI DASAR

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

4.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.

INDIKATOR

3.4.1 Menjelaskan konsep himpunan

3.4.2 Mengidentifikasi anggota dan bukan anggota himpunan

3.4.3 Menjelaskan cara menyatakan himpunan

4.4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan cara menyatakan himpunan

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menjelaskan konsep himpunan dengan baik (C2)
- Peserta didik dapat mengidentifikasi anggota dan bukan anggota himpunan (C1)
- Peserta didik dapat menjelaskan cara menyatakan himpunan (C2)
- Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan cara menyatakan himpunan dalam kehidupan sehari-hari (C4)

PETUNJUK

- Tuliskan nama anggota kelompok pada lembar yang telah disediakan
- Bacalah petunjuk yang telah diberikan
- Diskusikanlah permasalahan yang diberikan dengan teman sekelompok

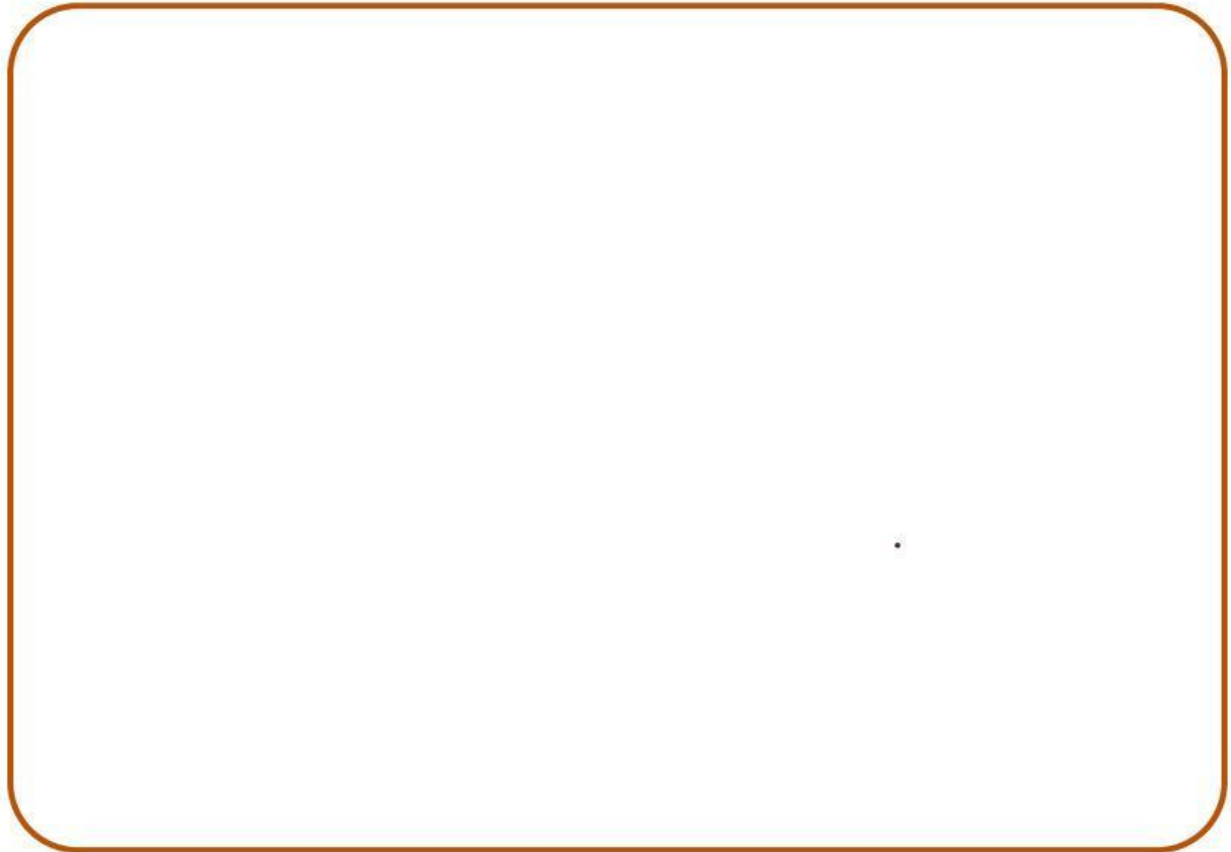
YUK LATIHAN SOAL

Pernahkah kamu pergi ke pasar?

Kita misalkan ada sebuah kotak yang berisi:



- a. Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang sayuran!
- b. Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang ikan!
- c. Sebutkan barang yang dijual oleh pedagang buah!



IDENTIFIKASILAH PERNYATAAN DI BAWAH INI

Mana yang merupakan anggota himpunan dan bukan anggota himpunan.

Jawab dengan (benar) atau (salah)

1. Kucing anggota himpunan hewan

B

S

2. Dua bukan anggota himpunan bilangan asli

B

S

3. (-6) merupakan anggota himpunan bilangan cacah

B

S

4. $(1/2)$ bukan anggota himpunan bilangan bulat

B

S

5. Kangkung merupakan anggota himpunan buah-buahan

B

S

JAWABLAH SOAL-SOAL BERIKUT DENGAN BENAR

1. Tuliskan anggota himpunan dibawah ini!

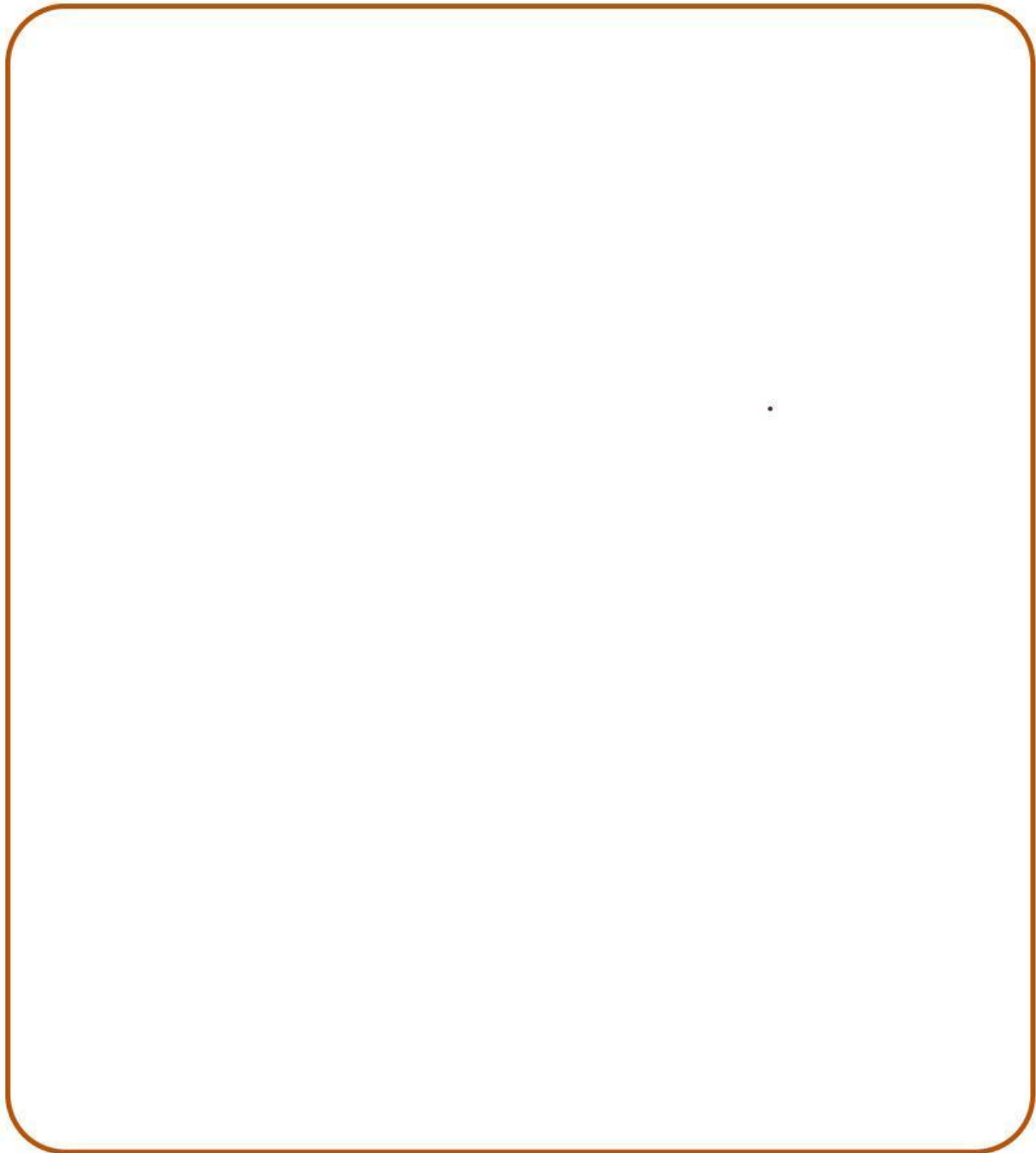
a. Himpunan bilangan asli kurang dari 10

b. Himpunan huruf pembentuk kata "MATEMATIKA"

2. Nyatakan pernyataan berikut dengan 3 cara dalam menyatakan himpunan, lalu tentukan banyaknya masing-masing himpunan tersebut:

a. Himpunan bilangan prima yang kurang dari 20

b. Himpunan bilangan genap antar 10 sampai 30



Selamat Mengerjakan