ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

E-LKPD

Matematika - Himpunan

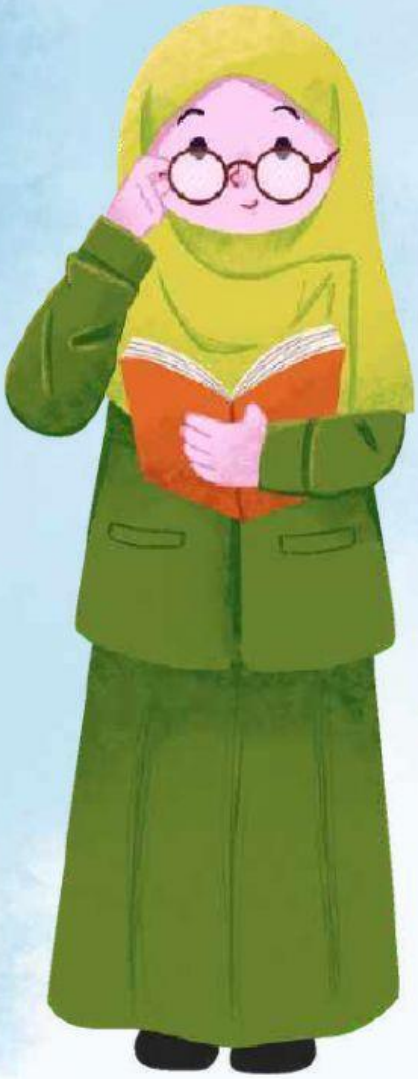
Disusun oleh:

Isnawati Adi, S.Pd.

KELAS

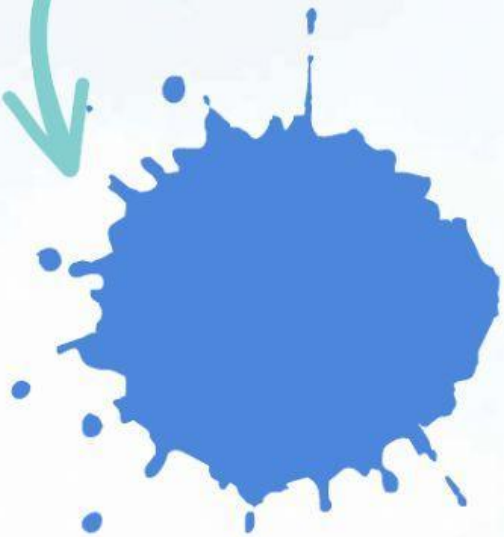
VII

LIVEWORKSHEETS



Assalamu'alaikum..
Adik-adik.. Bagaimana perasaanmu hari ini??

Ekspresikan perasaanmu di bawah yah...



NAMA:

KELAS:

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

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

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

Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

3.4.3 Menjelaskan cara menyatakan suatu himpunan

3.4.4 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan kata-kata atau sifat keanggotaanya.

3.4.5 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan notasi pembentuk himpunan

3.4.6 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan diagram Venn

Tujuan Pembelajaran

3.4.3 Peserta didik dapat menjelaskan cara menyatakan suatu himpunan.

3.4.4 Peserta didik dapat Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan kata-kata atau sifat keanggotaanya.

3.4.5 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan notasi pembentuk himpunan.

3.4.6 Menjelaskan cara menyatakan himpunan dengan diagram Venn.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

Setelah menyimak video tadi, centanglah cara untuk menyatakan himpunan berikut:

- Dengan kata-kata
- Dengan notasi pembentuk himpunan
- Dengan menyebutkan anggotanya
- Dengan diagram Venn

Pilihlah jawaban yang paling tepat!!

Diketahui himpunan A = {1,3,5,7,9}. Himpunan tersebut juga dapat ditulis sebagai ....

Diketahui himpunan B = {3, 9, 15, 21}. Himpunan tersebut juga dapat ditulis sebagai ....

LIVEWORKSHEETS

Tarik garis untuk memasangkan himpunan yang tepat dengan notasi pembentuk himpunannya!!

P = {bilangan asli lebih dari 15}

P = { x | 3 < x < 15, x ∈ bilangan ganjil}

P = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8}

P = { x | 0 < x < 9, x ∈ bilangan cacah}

P = {5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14}

P = { x | x < 9, x ∈ bilangan cacah}

P = {bilangan ganjil antara 3 dan 15}

P = { x | x > 15, x ∈ bilangan asli}

P = {bilangan cacah antara 0 dan 9}

P = { x | 4 < x < 15, x ∈ bilangan asli}

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan himpunan berikut!

P = {huruf-huruf pembentuk kata "BILANGAN BULAT"}

P = {huruf-huruf pembentuk kata "MATEMATIKA"}

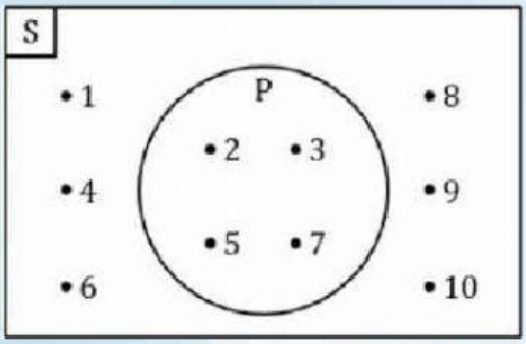
P = {huruf-huruf pembentuk kata "HIMPUNAN"}

carilah pembentuk kata dari himpunan himpunan di atas!!!

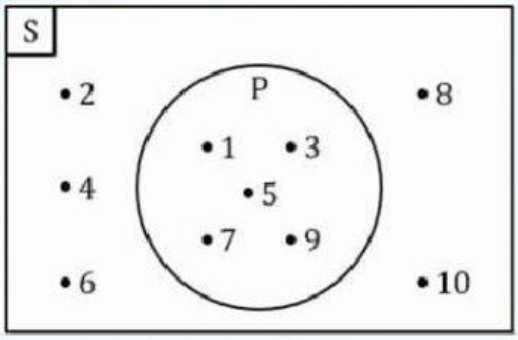
M	E	T	A	I	B	A	H
H	M	A	T	E	I	K	I
I	A	I	K	A	L	E	M
M	T	I	E	T	A	M	P
P	E	R	K	A	N	A	H
U	M	H	E	U	G	M	U
N	H	I	M	P	U	N	A
I	A	H	U	M	T	K	N

LIVEWORKSHEETS

Tariklah garis untuk memasangkan himpunan yang tepat berikut:



S = {x | x < 11, x ∈ bilangan asli}
P = {x | x < 10, x ∈ bilangan ganjil}



S = {x | x < 11, x ∈ bilangan asli}
P = {x | x < 10, x ∈ bilangan prima}

"tuntutlah ilmu, tapi tidak dengan melupakan ibadah dan kerjakanlah ibadah tapi tidak boleh lupa pada ilmu."
(Hasan Al Bashri)

LIVEWORKSHEETS