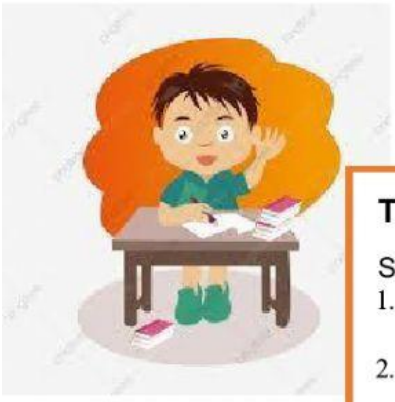
LKPD Game Operasi Himpunan



Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini peserta didik diharapkan:

1. Menentukan irisan dari dua himpunan dan diagram venn-nya dengan tepat
2. Menentukan gabungan dari dua himpunan dan diagram venn-nya dengan tepat
3. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan irisan dan gabungan pada himpunan

AYO MENGAMATI ☺

LIVEWORKSHEETS

IRISAN HIMPUNAN

Irisan himpunan A dan B adalah
Himpunan yang anggota–anggotanya
Merupakan anggota himpunan A **sekaligus** menjadi
anggota himpunan B

Lambang irisan himpunan $A \cap B$ dibaca
(A irisan B bisa juga A dan B)

GABUNGAN HIMPUNAN

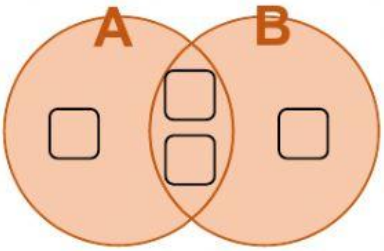
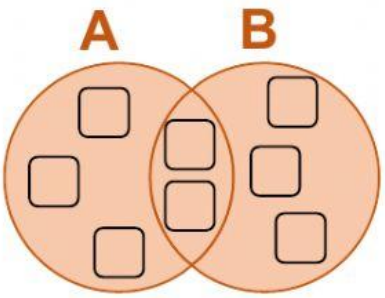
Gabungan himpunan A dan himpunan B
adalah himpunan yang anggotanya terdiri atas
anggota himpunan A atau anggota himpunan B.





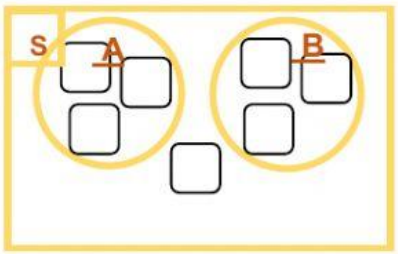
LIVEWORKSHEETS

LKPDGame Operasi Himpunan

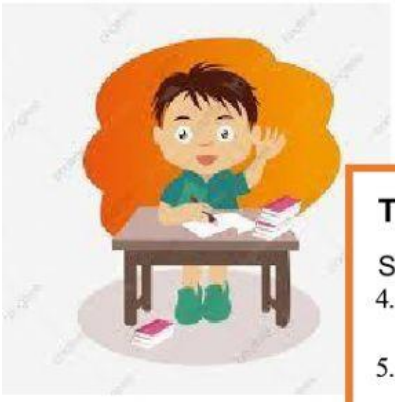
Diketahui	Pindahkan angka ini ke Diagram Venn	Diagram Venn	Yang Ditanya	Kotak Jawaban
1 A = {1,2,3} B = {2,3,4}			A ∩ B	
2 A = {A, i, u, e, o} B = {A, b, c, d, e}			A ∪ B	

3. Diketahui himpunan A = {1,2,3,4,5,6,7,8}, himpunan B = {1,3,5,7},
C = {1,2,3,4}, tentukan anggota – anggota dari :
A ∩ B
A ∩ C
B ∩ C
C ∩ D
B ∩ D

4. Diketahui :
A = {bilangan asli kurang dari 20}
B = {bilangan asli genap kurang dari 15}
C = {bilangan asli ganjil kurang dari 10}
D = {bilangan asli lebih dari 7 dan kurang dari 15}
Tentukan anggota dari himpunan A,B,C, dan D
Tentukan anggota dari B ∩ C, B ∩ D, dan C ∩ D
Gambarlah diagram venn-nya

5 S = {g,e,m,b,i,r,A} A = {e,m,A} B = {g,i,r}			A ∩ B	

LIVEWORKSHEETS



Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari materi ini peserta didik diharapkan:

4. Menentukan irisan dari dua himpunan dan diagram venn-nya dengan tepat
5. Menentukan gabungan dari dua himpunan dan diagram venn-nya dengan tepat
6. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan irisan dan gabungan pada himpunan

LIVEWORKSHEETS

IRISAN HIMPUNAN

Irisan himpunan A dan B adalah
Himpunan yang anggota–anggotanya
Merupakan anggota himpunan A **sekaligus** menjadi
anggota himpunan B

Lambang irisan himpunan $A \cap B$ dibaca
(A irisan B bisa juga A dan B)

GABUNGAN HIMPUNAN

Gabungan himpunan A dan himpunan B
adalah himpunan yang anggotanya terdiri atas
anggota himpunan A atau anggota himpunan B.





LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS