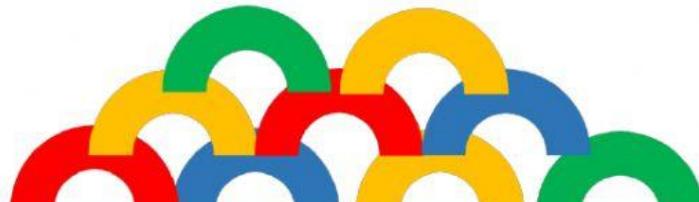
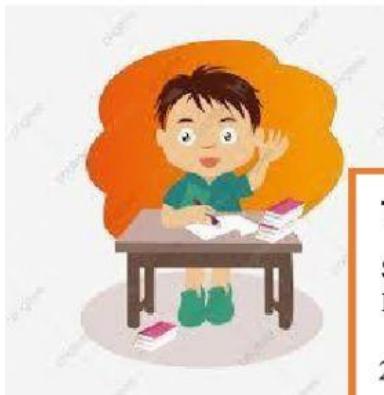


LKPD Game Operasi Himpunan

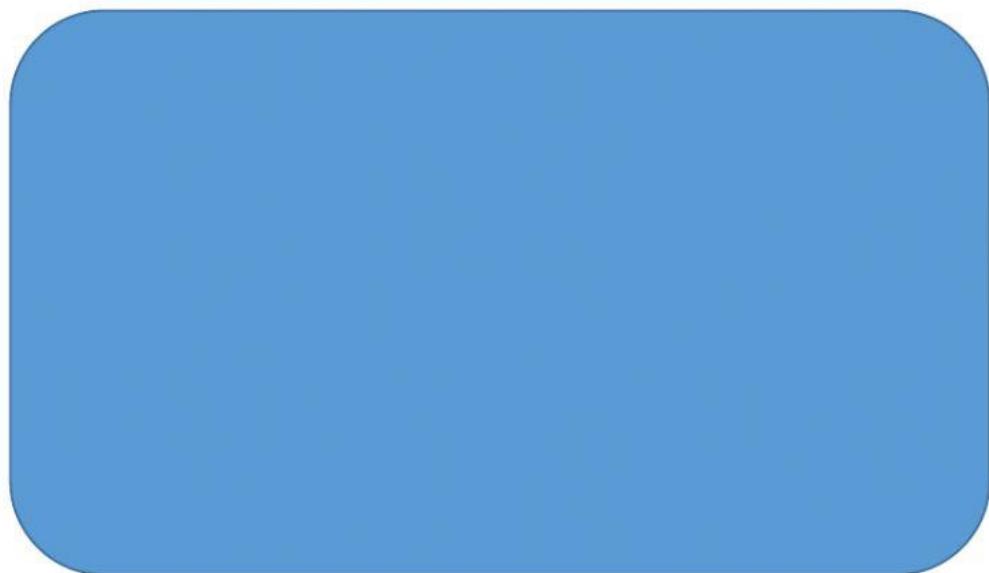


Tujuan Pembelajaran

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 😊



IRISAN HIMPUNAN

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

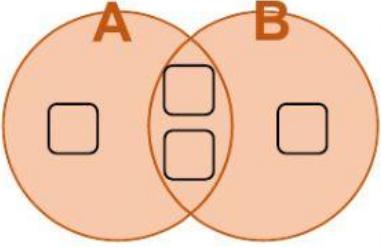
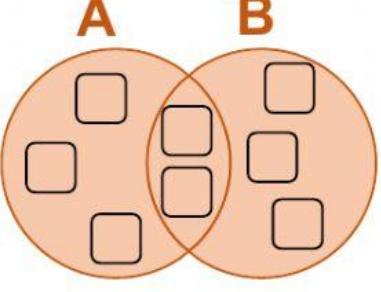
Lambang irisan himpunan $A \cap B$ dibaca
(A irisan B bisa juga A dan B)

GABUNGAN HIMPUNAN

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



LKPD Game Operasi Himpunan

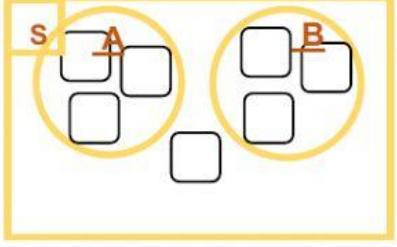
DiketAHUI	PINDAHKAN Angka ini ke DIAGRAM Venn	DIAGRAM Venn	YANG DITANYA	KOTAK JAWABAN
1 $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \{2, 3, 4\}$	1 3 4 2		$A \cap B$	
2 $A = \{a, i, u, e, o\}$ $B = \{a, b, c, d, e\}$	a b c d e i o u		$A \cup B$	

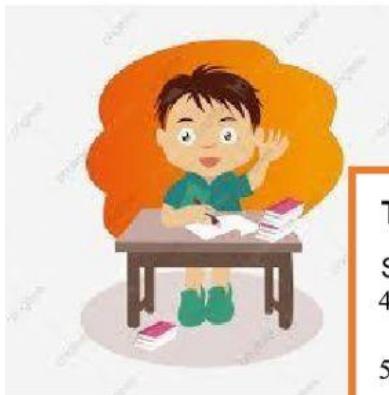
3. Diketahui himpunan $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, himpunan $B = \{1, 3, 5, 7\}$,
 $C = \{1, 2, 3, 4\}$, tentukan anggota – anggota dari :

A \cap B
A \cap C
B \cap C
C \cap D
B \cap 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 $B \cap C$, $B \cap D$, dan $C \cap D$
Gambarlah diagram venn-nya

5 $S = \{g, e, m, b, i, r, A\}$ $A = \{e, m, A\}$ $B = \{g, i, r\}$	g e m b i r a		$A \cap B$	



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

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.



