

# 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** )


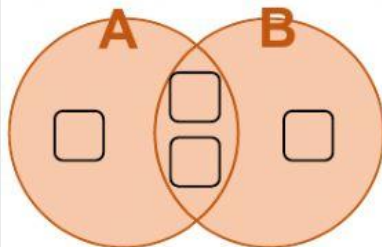

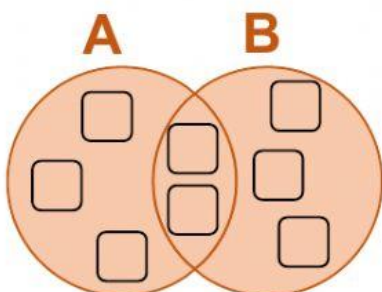

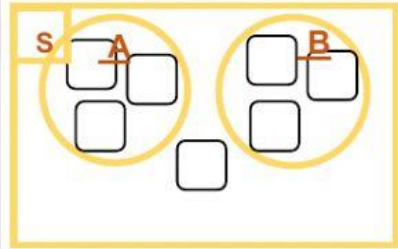
## GABUNGAN HIMPUNAN

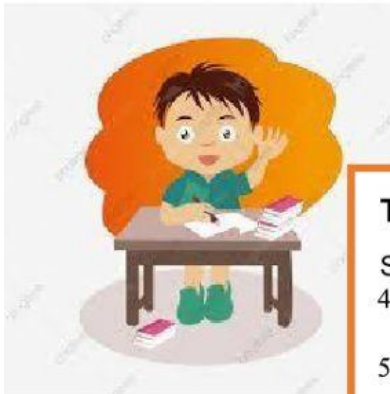
Gabungan himpunan A dan himpunan B adalah himpunan yang anggotanya terdiri atas anggota himpunan A atau anggota himpunan B.



#PilihBelajar  
Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

# LKPD Game Operasi Himpunan

Diketahui	Pindahkan Angka ini ke DIAGRAM Venn	DIAGRAM Venn	Yang Ditanya	Kotak Jawaban
1 $A = \{1,2,3\}$ $B = \{2,3,4\}$			$A \cap B$	
2 $A = \{A, i, u, e, o\}$ $B = \{A, b, c, d, e\}$			$A \cup B$	
<p>3. Diketahui himpunan <math>A = \{1,2,3,4,5,6,7,8\}</math>, himpunan <math>B = \{1,3,5,7\}</math>,  <math>C = \{1,2,3,4\}</math>, tentukan anggota – anggota dari :</p> <p><math>A \cap B</math>  <math>A \cap C</math>  <math>B \cap C</math>  <math>C \cap D</math>  <math>B \cap D</math></p> <p>4. Diketahui :</p> <p><math>A = \{\text{bilangan asli kurang dari } 20\}</math>  <math>B = \{\text{bilangan asli genap kurang dari } 15\}</math>  <math>C = \{\text{bilangan asli ganjil kurang dari } 10\}</math>  <math>D = \{\text{bilangan asli lebih dari } 7 \text{ dan kurang dari } 15\}</math>  Tentukan anggota dari himpunan A,B,C, dan D  Tentukan anggota dari <math>B \cap C</math>, <math>B \cap D</math>, dan <math>C \cap D</math>  Gambarlah diagram venn-nya</p>				
5 $S = \{g,e,m,b,i,r,a\}$ $A = \{e,m,A\}$ $B = \{g,i,r\}$			$A \cap B$	



### 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.



#PilihBelajar  
Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

