OPERASI PADA HIMPUNAN
KELAS VII SMP NEGERI 3 TAMAN

A. Perhatikan dan Tulis pada Buku Matematika Materi Operasi Himpunan di Bawah Ini!

B. Setelah Memahami Materi Himpunan Silahkan Kerjakan Soal di Bawah Ini!

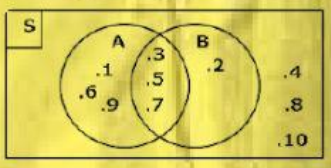
1. **Di bawah ini yang merupakan operasi pada himpunan adalah….** ***(jawaban boleh lebih dari satu)***

   ☐ **Irisan himpunan** ☐ **Selisih himpunan** ☐ **Penjumlahan himpunan** ☐ **Gabungan himpunan**

2. **Diketahui A = {1, 2, 3, 4}, B = {bilangan prima kurang dari 6}, dan C = {x/ 2 ≤ x ≤ 7, x ∈ bilangan asli}. Maka (A ∪ B) ∩ C adalah ....**

   A. {1, 2, 3, 4, 5} **B. {1, 2, 3, 4}** **C. {2, 3, 4, 5}** **D. {3, 4, 5}**

3. **Perhatikan diagram Venn di bawah ini**



Berdasarkan diagram venn di atas, ***tarik garis ke jawaban yang sesuai dengan pertanyaan!***

A ∪ B =	**{ 1, 6, 9 }**
A ∩ B =	**{ 2 }**
A – B =	**{ 3, 5, 7 }**
B – A =	**{ 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 }**

4. **Diketahui: S={x | x < 8, x ∈ bilangan cacah}, P ={x | 2 ≤ x < 7, x ∈ bilangan asli}, Q = {x | x ∈ faktor dari 6}**

   Berdasarkan soal di atas, ***pasangkan Jawaban yang sesuai dengan pertanyaan!***

Pertanyaan	Jawaban
$(P \cap Q)^C$	
$(P \cup Q)^C$	
$(P - Q)^C$	
$(Q - P)^C \cap Q^C$	

{0,1,2,3,6,7}

{0, 5, 7}

{0, 1, 4, 5, 7}

{ 0,7 }

Edisi Hari Pahlawan 2021

LIVEWORKSHEETS