



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!

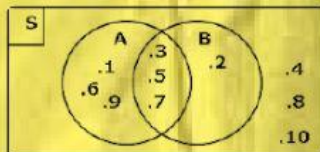
1. Di bawah ini yang merupakan operasi pada himpunan adalah.... *(jawaban boleh lebih dari satu)*

Irisan himpunan Selisih himpunan Penjumlahan himpunan Gabungan himpunan

2. Diketahui $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{\text{bilangan prima kurang dari } 6\}$, dan $C = \{x/ 2 \leq x \leq 7, x \in \text{bilangan asli}\}$. Maka $(A \cup B) \cap C$ 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!*

$A \cup B =$	$\{1, 6, 9\}$
$A \cap B =$	$\{2\}$
$A - B =$	$\{3, 5, 7\}$
$B - A =$	$\{1, 2, 3, 5, 6, 7, 9\}$

4. Diketahui: $S = \{x | x < 8, x \in \text{bilangan cacah}\}$, $P = \{x | 2 \leq x < 7, x \in \text{bilangan asli}\}$, $Q = \{x | x \in \text{faktor dari } 6\}$

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

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

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

$\{0, 5, 7\}$

$\{0, 1, 4, 5, 7\}$

$\{0, 7\}$