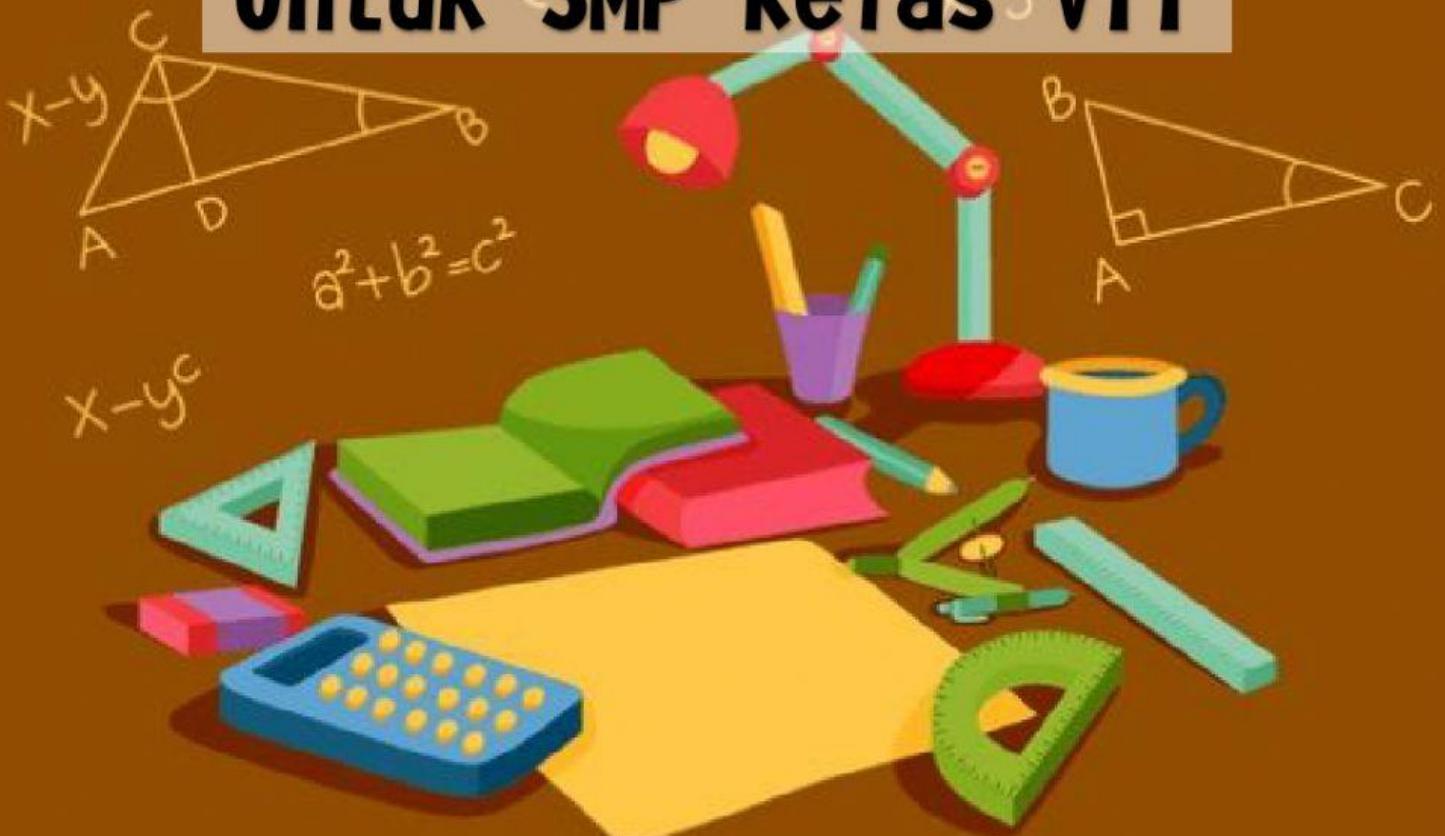


L K P D

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Untuk SMP Kelas VII



Teacher: Robiatul Awaliyah, S. Pd.

NAMA

:

KELAS

:

NO. ABSEN

:



DIAGRAM VENN

DIKETAHUI	PINDAHKAN KOTAK KE DIAGRAM VENN	DIAGRAM VENN																		
$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ $B = \{2, 3, 5, 7\}$	<table border="1"> <tr><td>1</td><td></td><td>7</td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> </table>	1		7	6			2		8		5		3		9		4		
1		7																		
6																				
2		8																		
	5																			
3		9																		
	4																			
$S = \{x \mid 1 \leq x < 11, x \in \text{bilangan cacah}\}$ $A = \{x \mid 1 \leq x < 9, x \in \text{bilangan kelipatan 2}\}$ $B = \{x \mid 1 < x \leq 10, x \in \text{bilangan prima}\}$	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>10</td></tr> </table>	1	2	3	4		6	7	5	9		8				10				
1	2	3																		
4		6																		
7	5	9																		
	8																			
		10																		
$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ $B = \{7, 2\}$	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> </table>	1	6	7	2		8		5		3		9		4					
1	6	7																		
2		8																		
	5																			
3		9																		
	4																			

OPERASI PADA HIMPUNAN

MENURUTMU BENAR / SALAH ?

$$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$A = \{2, 3, 4\}$$

$$\text{Maka, } A^c = \{1, 5, 6\}$$

BENAR

atau

SALAH

MENURUTMU BENAR / SALAH ?

$$P = \{y \mid y \leq 10, y \in \text{bilangan prima}\}$$

$$Q = \{\text{faktor dari } 12\}$$

$$\text{Maka, } P \cup Q = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 12\}$$

BENAR

atau

SALAH

PILIH JAWABAN YANG BENAR!

$$K = \{x \mid x \text{ kelipatan } 3 \text{ kurang dari } 25\}$$

$$L = \{y \mid y < 20, y \in \text{bilangan genap}\}$$

Himpunan $K \cap L$ adalah ...

A. $\{6, 12, 18\}$

B. $\{6, 8, 12, 15\}$

C. $\{6, 8, 12, 18\}$

D. $\{4, 6, 8, 10, 12, 18\}$

PILIH JAWABAN YANG BENAR!

$$A = \{\text{bilangan prima kurang dari } 9\}$$

$$B = \{\text{faktor dari } 6\}$$

Himpunan $A - B$ adalah ...

A. $\{5, 7\}$

B. $\{2, 3\}$

C. $\{1, 5, 6, 7\}$

D. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$

TARIK GARIS SESUAI JAWABAN YANG BENAR!

$$S = \{1, 2, 3, 4, \dots, 10\} \text{ dan } A = \{\text{faktor dari } 10\}$$

Maka $n(A^c)$ adalah ...

8

$$M = \{x \mid 5 < x < 21, x \in \text{kelipatan } 3\} \text{ dan}$$

$$N = \{\text{bilangan ganjil kurang dari } 18\}$$

Maka $n(M \cap N)$ adalah ...

6

$$S = \{\text{bilangan asli kurang dari } 18\}$$

$$A = \{x \mid x \text{ bilangan habis dibagi } 3, x \in S\}$$

$$B = \{y \mid y > 8, y \text{ bilangan ganjil}, y \in S\}$$

Maka $n(A \cup B)$ adalah ...

5