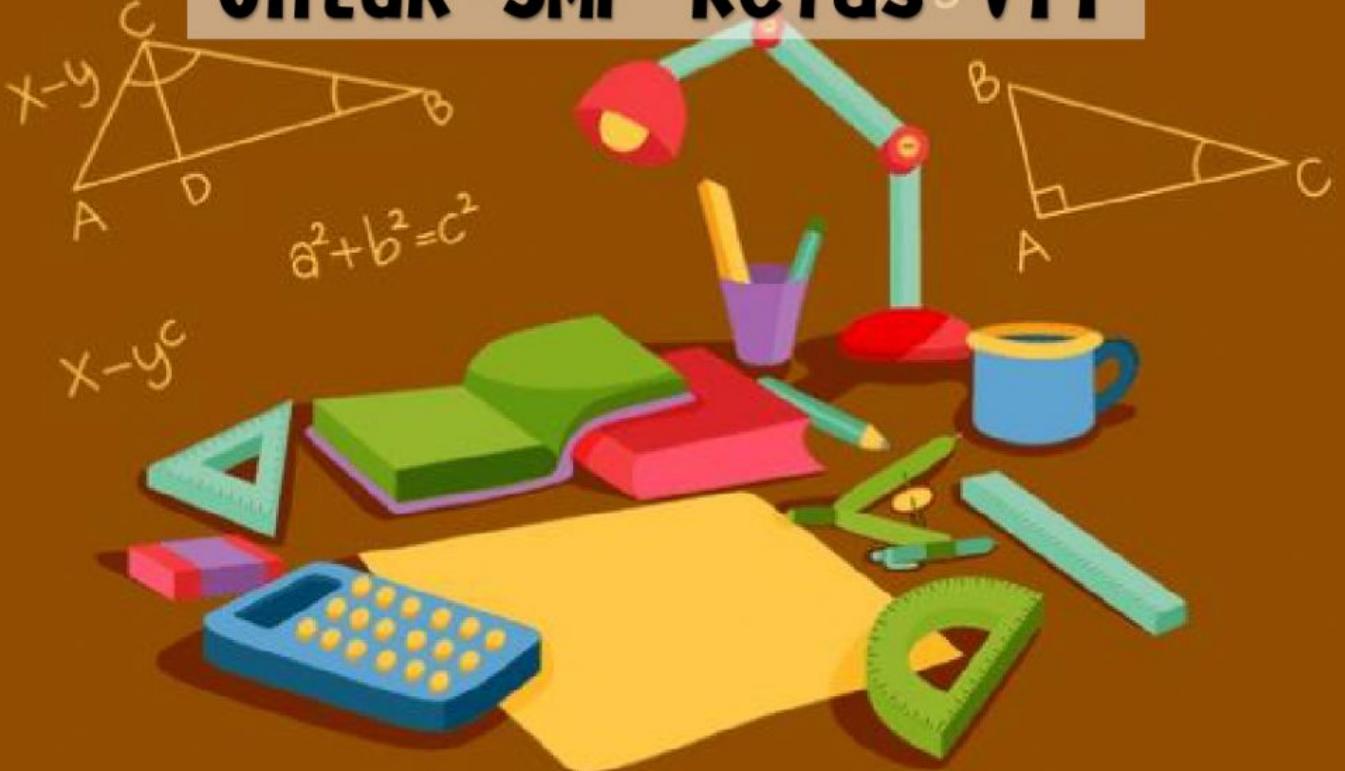


# L K P D

## Lembar Kerja Peserta Didik

### MATEMATIKA

#### Untuk SMP Kelas VII



Teacher: Robiatul Awaliyah, S.Pd.

NAMA	:	[Redacted]
KELAS	:	[Redacted]
NO. ABSEN	:	[Redacted]



# 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																			
$S = \{x   1 \leq x < 11, x \in \text{bilangan cacah}\}$ $A = \{x   1 \leq x < 9, x \in \text{bilangan kelipatan 2}\}$ $B = \{x   1 < x \leq 10, x \in \text{bilangan prima}\}$	<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>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td></td></tr> </table>	1	2	3	4		6	5			7		9	8				10		
1	2	3																		
4		6																		
5																				
7		9																		
8																				
	10																			
$S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ $B = \{1, 2\}$	<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>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td>9</td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> </table>	1	6	7	2		8	3			5		9	4						
1	6	7																		
2		8																		
3																				
5		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!

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

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

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