

ULANGKAJI T4 BAB4 OPERASI SET
4.1 A MENENTUKAN PERSILANGAN SET.

1. Diberi set $\xi = \{x: x \text{ ialah integer antara } 0 \text{ hingga } 20\}$,
Set $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$
Set $B = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\}$
Cari $A \cap B$.

$A \cap B$ ialah unsur yang sama bagi set A dan Set B.
Maka, $A \cap B = \{\text{[]}\}$

2. Diberi set $\xi = \{x: x \text{ ialah integer antara } 0 \text{ hingga } 30\}$,
Set $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27\}$
Set $B = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, 28\}$
Set $C = \{6, 12, 18, 24\}$
Cari $A \cap B$ dan $A \cap C$

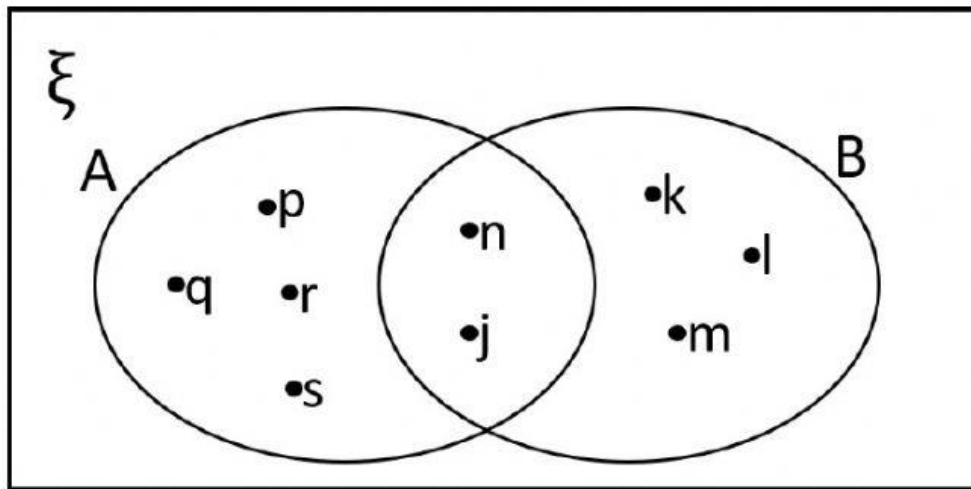
$A \cap B$ ialah unsur yang sama bagi set A dan Set B.
Maka, $A \cap B = \{\text{[]}\}$

$A \cap C$ ialah unsur yang sama bagi set A dan Set C.
Maka, $A \cap C = \{\text{[]}\}$.

3. Diberi set $\xi = \{x: x \text{ ialah integer antara } 0 \text{ hingga } 30\}$,
Set $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27\}$
Set $B = \{4, 8, 12, 16, 20, 24, 28\}$
Set $C = \{6, 12, 18, 24\}$
Cari $A \cap B \cap C$

$A \cap B \cap C$ ialah unsur yang sama bagi set A, set B dan set C.
 $A \cap B \cap C = \{\text{[]}\}$

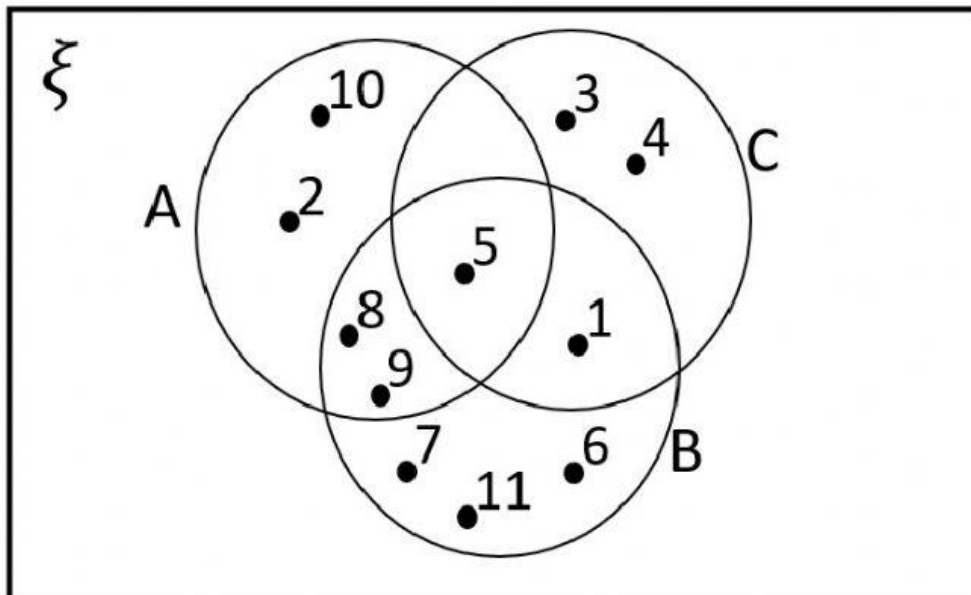
4.



$A \cap B$ ialah kawasan set A dan set B bertindih.

$$A \cap B = \{\text{[]}\}$$

5.



Senaraikan semua unsur set $A \cap B$

Set $A \cap B$ ialah kawasan set A dan set B bertindih.

$$\text{Maka, } A \cap B = \{\text{[]}\}$$