

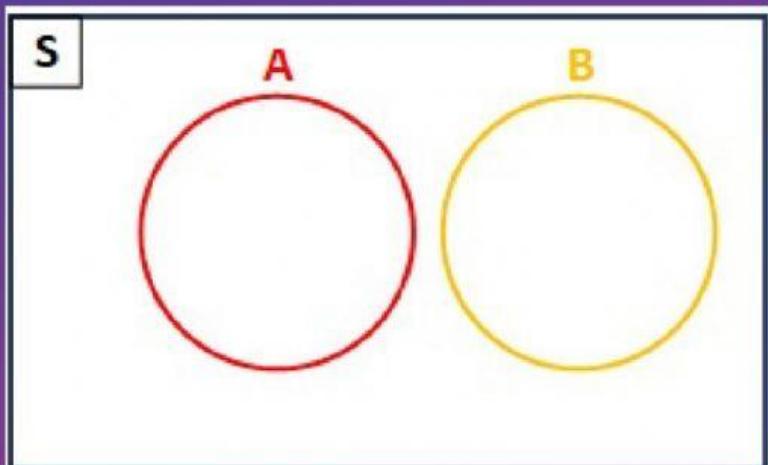


L K P D

PENYAJIAN HIMPUNAN DENGAN DIAGRAM VENN

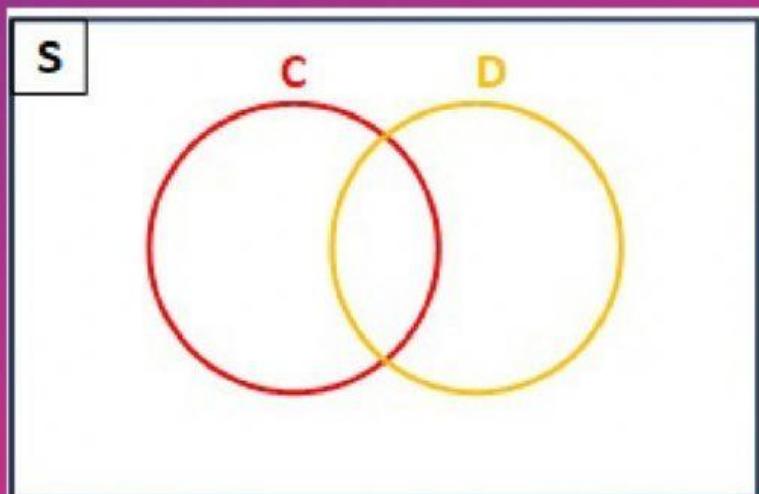
Petunjuk : Letakkan angka-angka yang tersedia ke dalam diagram venn berikut.

1. Diketahui $S = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$, $A = \{-2, -1, 0\}$ dan $B = \{1, 2, 3\}$.



- -3 • 1
- -2 • 2
- -1 • 3
- 0

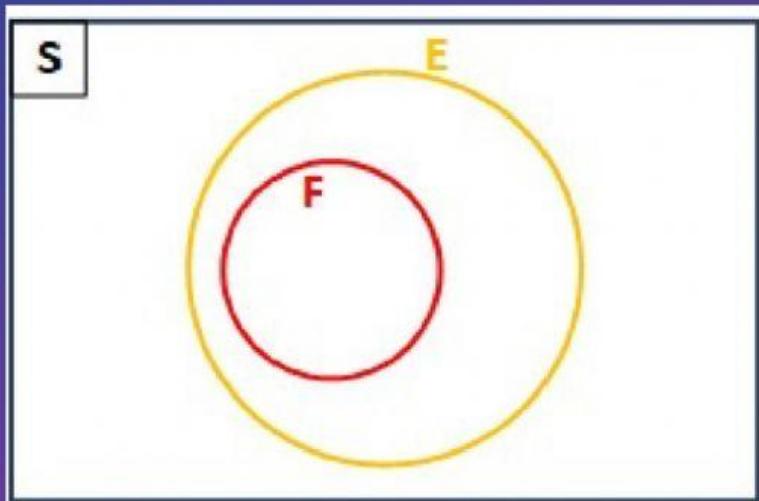
2. Diketahui $S = \{-1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$, $C = \{-1, 0, 1, 2, 3\}$ dan $D = \{1, 2, 5, 6\}$.



- -1 • 3 • 7
- 0 • 4
- 1 • 5
- 2 • 6

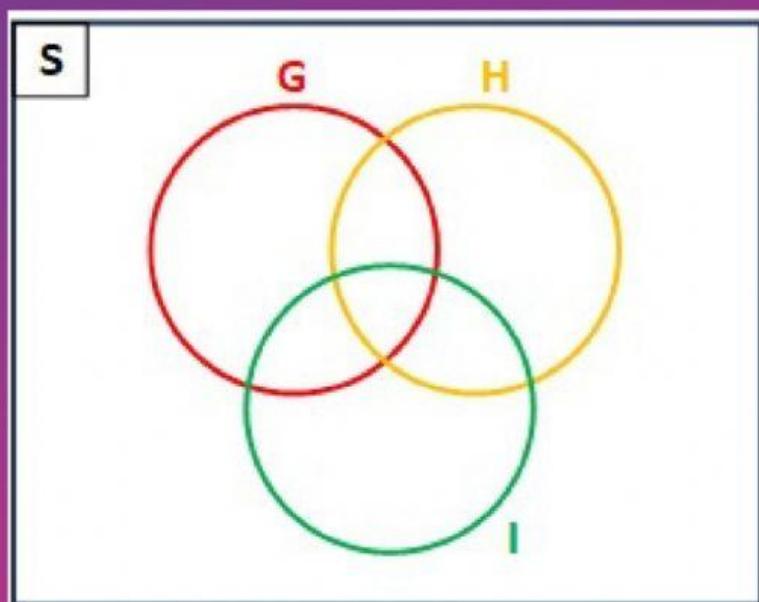


3. Diketahui $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$,
 $E = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$ dan $F = \{4, 8, 12\}$.



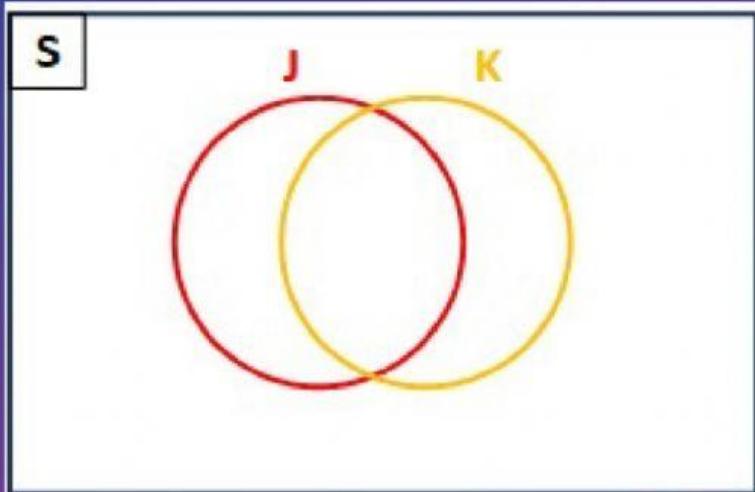
- 1 • 6 • 11
- 2 • 7 • 12
- 3 • 8 • 13
- 4 • 9 • 14
- 5 • 10 • 15

4. Diketahui $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $G = \{1, 2, 3, 5\}$,
 $H = \{1, 3, 4, 6\}$ dan $I = \{1, 2, 4, 7\}$.



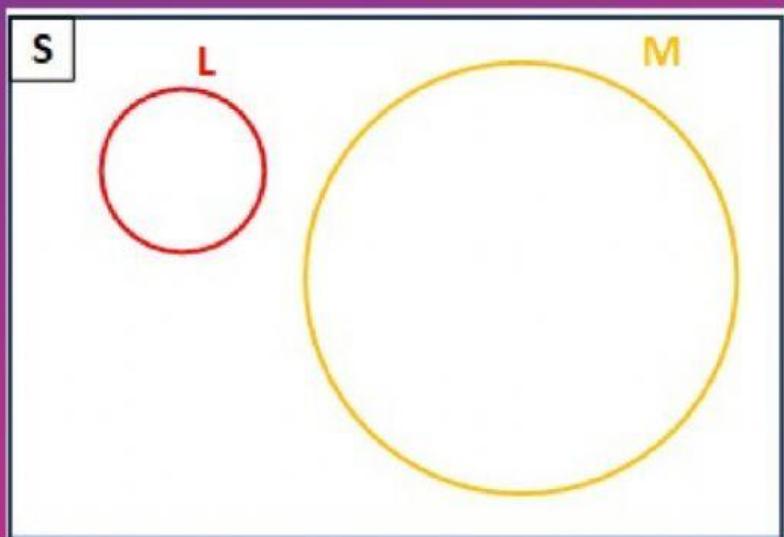
- 1 • 6
- 2 • 7
- 3 • 8
- 4 • 9
- 5

5. Diketahui S adalah himpunan bilangan asli kurang dari 20, J adalah himpunan bilangan ganjil kurang dari 20, dan K adalah himpunan bilangan prima kurang dari 20.



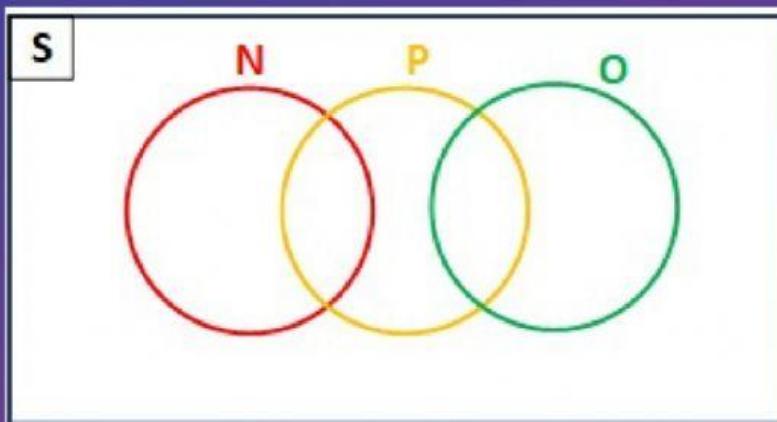
- 1 • 6 • 11 • 16
- 2 • 7 • 12 • 17
- 3 • 8 • 13 • 18
- 4 • 9 • 14 • 19
- 5 • 10 • 15

6. Diketahui S adalah himpunan huruf abjad latin, L adalah himpunan huruf vokal, dan M adalah himpunan huruf konsonan.



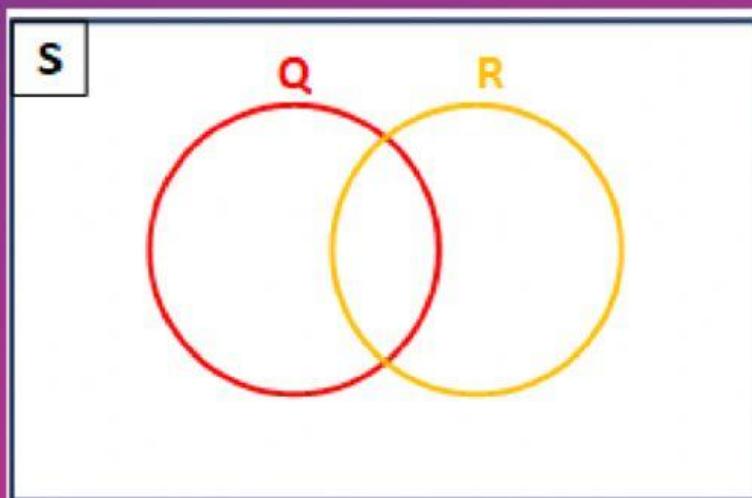
- a • g • m • s • y
- b • h • n • t • z
- c • i • o • u
- d • j • p • v
- e • k • q • w
- f • l • r • x

7. Diketahui S adalah himpunan bilangan cacah kurang dari 13, N adalah himpunan bilangan asli kurang dari 7, O adalah himpunan bilangan asli lebih dari 6 kurang dari 10 dan P adalah himpunan bilangan asli ganjil kurang dari 12.



- 0 • 5 • 10
- 1 • 6 • 11
- 2 • 7 • 12
- 3 • 8
- 4 • 9

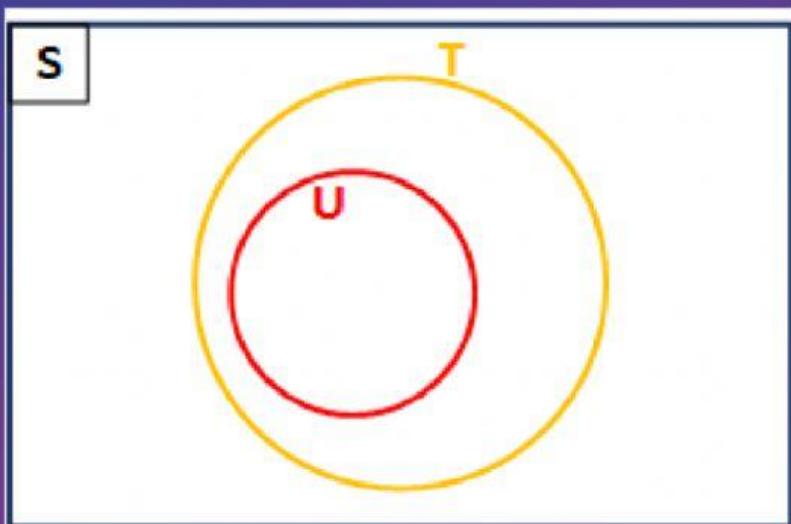
8. Diketahui $S = \{x \mid x < 11, x \in \text{bilangan cacah}\}$,
 $Q = \{x \mid 2 \leq x < 6, x \in \text{bilangan cacah}\}$ dan
 $R = \{x \mid 3 \leq x \leq 8, x \in \text{bilangan asli}\}$.



- 0 • 4 • 8
- 1 • 5 • 9
- 2 • 6 • 10
- 3 • 7

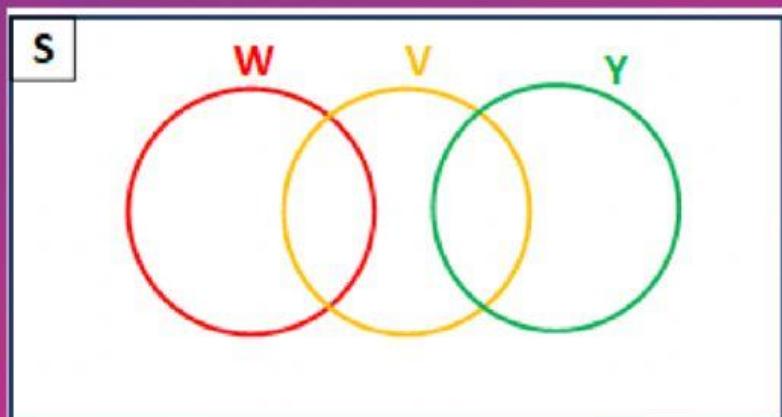


9. Diketahui $S = \{x \mid 1 < x < 20, x \in \text{bilangan asli}\}$,
 $T = \{x \mid 2 \leq x < 18, x \in \text{bilangan genap}\}$ dan
 $U = \{x \mid 4 \leq x \leq 16, x \in \text{bilangan asli kelipatan 4}\}$.



- 2 • 6 • 11 • 16
- 3 • 7 • 12 • 17
- 4 • 8 • 13 • 18
- 5 • 9 • 14 • 19
- 10 • 15

10. Diketahui $S = \{x \mid -10 < x < -1, x \in \text{bilangan bulat}\}$,
 $V = \{x \mid -8 \leq x < -4, x \in \text{bilangan bulat}\}$,
 $W = \{x \mid -9 \leq x \leq -7, x \in \text{bilangan bulat}\}$, dan
 $Y = \{x \mid -6 < x \leq -2, x \in \text{bilangan bulat}\}$.



- -9 • -6 • -3
- -8 • -5 • -2
- -7 • -4