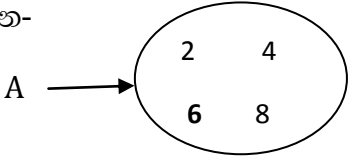


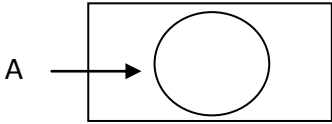
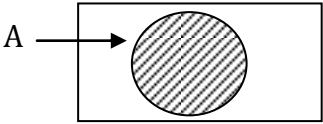
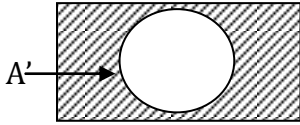
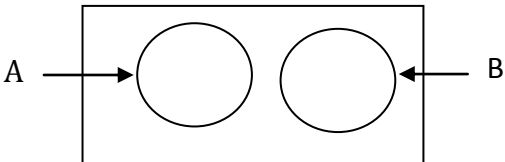
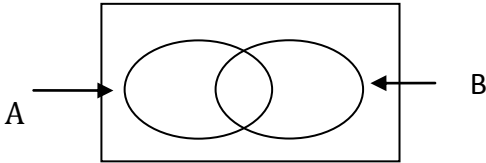
10 ශ්‍රේණිය - 18 පාඩම - කුලක

➤ කුලකයක් ලියා දැක්විය හැකි ආකාර :-

1. වචනයෙන් ලියා දැක්වීම නිදසුන- $A = \{1 \text{ සිට } 10 \text{ දක්වා ඉරට්ටු සංඛ්‍යා}\}$	2. අවයව ලැයිස්තුගත කිරීම නිදසුන- $A = \{2, 4, 6, 8\}$
3. වෙන් රූප සටහන නිදසුන- 	4. කුලක ජනන ස්වරූපය නිදසුන - $A = \{X: X \text{ යනු } \text{ඉරට්ටු සංඛ්‍යා හා } 1 < X < 10\}$

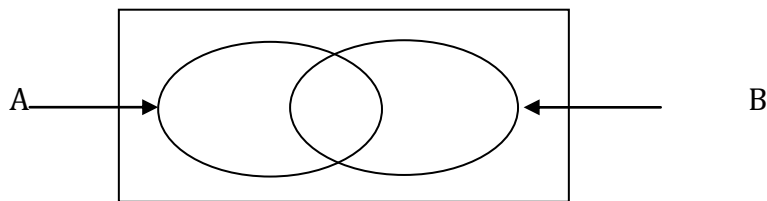
- ගණිතය පෙළ පොතේ 177 හා 178 පිටු වල 18.1 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳමු.

➤ වෙන් රූප සටහනක ප්‍රදේශ :-

1. සර්වත්‍ර කුලකය 	2. සර්වත්‍රය කුලකය තුළ එක් උප කුලකයක් පමණක් ඇති විට 
	
3. සර්වත්‍රය කුලකය තුළ උප කුලක දෙකක් ඇති විට- $(A \cap B) = \emptyset$ විට 	4. සර්වත්‍රය කුලකය තුළ උප කුලක දෙකක් ඇති විට- $(A \cap B) \neq \emptyset$ විට 

- ගණිතය පෙළ පොතේ 181 පිටුවේ 18.2 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳමු.

➤ කුලක දෙකක අවයව ප්‍රමාණ අතර සම්බන්ධතාව :-



$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

වේ.

A හා B විසූක්ත කුලක විට $n(A \cap B) = 0$ වේ.

එම අවස්ථාවේ,

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B)$$

වේ.

- ගණිතය පෙළ පොතේ 184 හා 185 පිටු වල 18.3 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳමු.

