



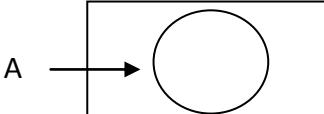
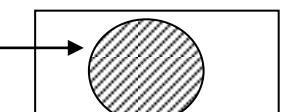
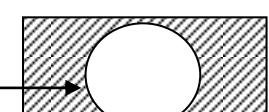
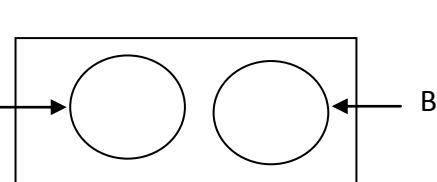
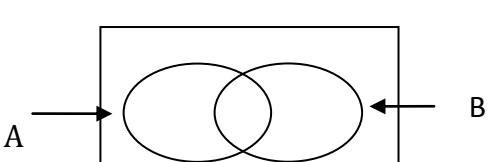
10 റേഞ്ച് - 18 പാടം - കുലക

- ක්‍රිඹකයක් එය උත්ස්වීය හැකි ප්‍රාගාර :–

<p>1. වචනයෙන් ලියා දැක්වීම</p> <p>නිදහුන- $A=\{1 \text{ සිට } 10 \text{ දක්වා ඉදිරිව සංඛ්‍යා\}$</p>	<p>2. අවයව ලැයිස්තුගත කිරීම</p> <p>නිදහුන- $A=\{2,4,6,8\}$</p>
<p>3. වෙන් රේප සටහන නිදහුන-</p> <p>A → </p>	<p>4. කුලක ජ්‍යනත ස්වර්චපය</p> <p>නිදහුන -</p> <p>$A=\{X: X \text{යනු ඉදිරිව සංඛ්‍යා හා } 1 < X < 10\}$</p>

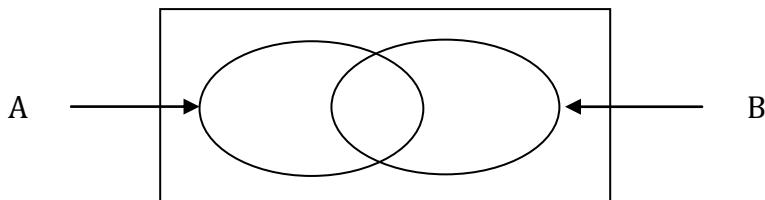
- ගෙනිතය පෙළ පොතේ 177 හා 178 පිටු වල 18.1 අභසාසයේ ගැටළු විසඳුම්.

- #### ➤ වෙන් රුප සටහනක ප්‍රදේශ : -

<p>1. සර්වනු කුලකය</p> 	<p>2. සර්වනු කුලකය තුළ එක් උප කුලකයක් පමණක් ඇති විට</p> 
	
<p>3. සර්වනු කුලකය තුළ උප කුලක දෙකක් ඇති විට $(A \cap B) = \emptyset$ අවස්ථාව</p> 	<p>4 සර්වනුය කුලකය තුළ උප කුලක දෙකක් ඇති විට $(A \cap B) \neq \emptyset$ අවස්ථාව</p> 

- ගෙනිතය පෙළ පොතේ 181 පිටුවේ 18.2 අභ්‍යාසයේ ගැටලු විසඳුම්.

- කුලක දෙකක අවයව ප්‍රමාණ අතර සම්බන්ධතාව :-



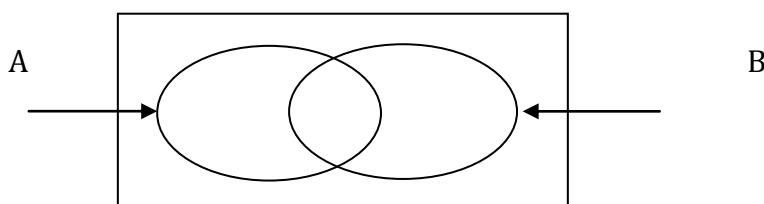
$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

වේ.

A හා B වියුක්ත 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 විසඳුම්.

- කුලක දෙකක අවයව ප්‍රමාණ අතර සම්බන්ධතාව :-



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

වේ.

A හා B වියුක්ත 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 විසඳුම්.