Department Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education,Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education,Sabaragamuwa Province/ Weekly School

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය - ගණිතය

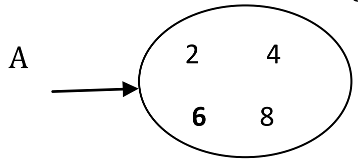
සතිය - 22

ශ්‍රේණිය - 10

සකස් කළේ - කේ එම් යූ එස් බණ්ඩාර
නෙවිස්මියර් ඉහළ මහ විද්‍යාලය

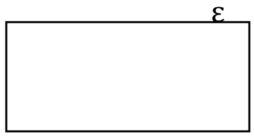
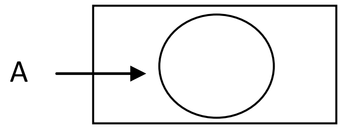
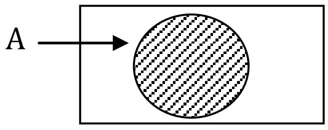
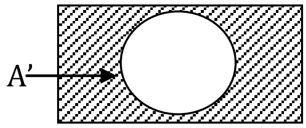
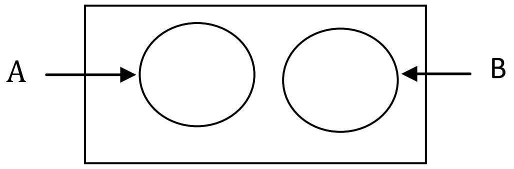
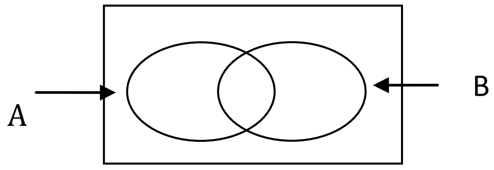
10 ශ්‍රේණිය - 18 පාඩම - කුලක

➢ කුලකයක් ලියා දැක්විය හැකි ආකාර :-

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

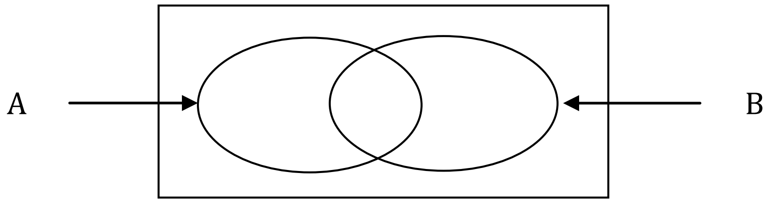
- ගණිතය පෙළ පොතේ 177 හා 178 පිටු වල 18.1 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳමු.

➢ වෙන් රූප සටහනක ප්‍රදේශ :-

1. සර්වත්‍ර කුලකය  	2. සර්වත්‍ර කුලකය තුල එක් උප කුලකයක් පමණක් ඇති විට 
 	
3. සර්වත්‍ර කුලකය තුල උප කුලක දෙකක් ඇති විට-(A∩B)=∅ අවස්ථාව  	4 සර්වත්‍රය කුලකය තුල උප කුලක දෙකක් ඇති විට-(A∩B)≠∅ අවස්ථාව 

- ගණිතය පෙළ පොතේ 181 පිටුවේ 18.2 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳමු.

- **කුලක දෙකක අවයව ප්‍රමාණ අතර සම්බන්ධතාව :-**

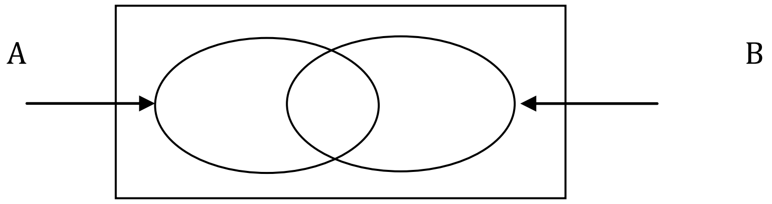


$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$ වේ.

A හා B 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 විසඳමු.

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 විසඳමු.

K.M.U.S. Bandara – Kg/Dehi/Newsmiyar Ihala M.V