



**පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -  
සති පාසල**

විෂය:- :- ගණිතය

සතිය- 10 (3 වාරය)

ශ්‍රේණිය:- 8

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 3 මිනිත්තු 20 )

**දත්ත නිරූපණය හා අර්ථකථනය**

**27.3 සංඛ්‍යා මගින් දී ඇති දත්ත සමූහයක් අර්ථකථනය කිරීම**

- නිරූපණ අගය- දත්ත සමූහයක් පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාදීමට යොදා ගන්නා තනි අගයක් එම දත්ත සමූහයේ නිරූපණ අගයක් ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
- මාතය, මධ්‍යස්ථය, මධ්‍යන්‍යය, පරාසය එවැනි නිරූපණ අගයන් වේ.

**මාතය**

- දත්ත සමූහයක වැඩිම වාර ගණනක් යෙදී ඇති අගය එම දත්ත සමූහයේ මාතය ලෙස හැඳින්වේ.
- යම් දත්ත සමූහයක මාතයට අගයන් කිහිපයක් ඇති විට එය බහුමාන ව්‍යාප්තියක් ලෙස හැඳින්වේ.

**මධ්‍යස්ථය**

- දත්ත සමූහයක අඩංගු මුළු දත්ත ගණන, දත්ත සංඛ්‍යාව ලෙස හඳුන්වයි.
- දත්ත සංඛ්‍යාව ඔත්තේ වූ දත්ත සමූහයක දත්තයන්ගේ අගය ආරෝහණ පිළිවෙළට සැකසූ විට හරිමැද ඇති දත්තයේ අගය දත්ත සමූහයේ මධ්‍යස්ථය ලෙස හැඳින්වේ.
- දත්ත සමූහයක දත්ත සංඛ්‍යාව ඉරවිට වන විට, එහි මධ්‍යස්ථය වන්නේ දත්ත සමූහයේ අගයයන් ආරෝහණ පිළිවෙළට ලියූ විට මැද ඇති දත්ත දෙකේ අගයන්ගේ එකතුවෙන් හරි අඩකි.

**මධ්‍යන්‍යය**

- දත්ත සමූහයක සියලුම දත්තයන්ගේ අගයන්වල එකතුව දත්ත සංඛ්‍යාවෙන් බෙදූ විට ලැබෙන අගය එම දත්ත සමූහයේ මධ්‍යන්‍යය වේ. එනම්, දත්ත සමූහයක සමාන්‍ය අගය එම දත්ත සමූහයේ මධ්‍යන්‍යය ලෙස හැඳින්වේ.

**පරාසය**

- දත්ත සමූහයක අගයන්ගේ උපරිම අගය හා අවම අගය අතර වෙනස එම දත්ත සමූහයේ පරාසය ලෙස හැඳින්වේ.
- 131,132,133,134,135,136,137 පිටු අධ්‍යයනය කර 27.3 අභ්‍යාසය කරන්න.