



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය-ව්‍යාපාර සංඛ්‍යාතය

සතිය- 7

ශ්‍රේණිය-12

සකස් කළේ- කුමුදු ජයවර්ධන මිය,ර/ගන්කන්ද මධ්‍ය විද්‍යාලය.

සම්භාවිතා ආකෘතියක් ලෙස ප්‍රමත ව්‍යාප්තිය අධ්‍යයනය කිරීම

- සමමිතික සිනුවක හැඩය ගන්නා සංඛ්‍යාත වක්‍රයක් සාදන සමමිතික සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක් ලෙස හැඳින්වේ.
- ප්‍රමත ව්‍යාප්තියේ මූලික ලක්ෂණ වනුයේ,
 1. මධ්‍යන්‍යය = මධ්‍යස්ථය = මාතය වේ.
 2. මධ්‍යන්‍යය වටා සමමිතික වන ව්‍යාප්තියකි.
 3. මධ්‍යන්‍යයේදී සනත්ව ශ්‍රිතය උපරිම අගයක් ගන්නා ඒක මාත ව්‍යාප්තියකි.
 4. වක්‍රය ධන අනන්තය සිට සෘණ අනන්තය දක්වා දිවෙන නමුත් වක්‍රය තිරස් අක්ෂය ස්පර්ෂ නොකිරීම.
 5. මධ්‍යස්ථයේ සිට Q1ට Q3 ට දුර සමාන වීම.

අභ්‍යාස

1. සංඛ්‍යාතයේදී ප්‍රමත ව්‍යාප්තියෙහි ඇති වැදගත්කම පහදන්න.
2. ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක් ලාක්ෂණිකරණය කිරීම සඳහා පරාමිති කීයක් අවශ්‍යද? ඒවා මොනවාද?
3. ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක කුටිකතාව සහ වක්‍රමය පිළිබඳව ඔබට කුමක් කිව හැකිද?