



**පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල**

**විෂය - තාක්ෂණවේදය සඳහා විද්‍යාව**

**සතිය- ජූලි පළමු සතිය**

**ශ්‍රේණිය- 13**

**සැකසුම - එම් . ඒ . එස් . එන් මලවිආරච්චි සීවලී මධ්‍ය විද්‍යාලය**

**නිපුණතාව 7 : විස්තරාත්මක සංඛ්‍යානයේ අර්ථය විශ්ලේෂණය කරයි.**

a. දිනක ආරෝග්‍යශාලාවකට ඇතුළත් කරන ලද රෝගීන් වයස් (අවුරුදු වලින්) පිළිබඳ විස්තරයක් පහත දත්තයෙන් දැක්වෙයි.

89	80	44	52	88
40	65	66	43	53
85	83	67	48	56
83	75	56	75	87
60	79	68	80	71
72	82	76	87	88

- i. 40 - 49 , 50 - 59 යනාදී වශයෙන් සමාන තරමින් යුතු පන්ති සහිත සංඛ්‍යාන ව්‍යාප්තියක් නිර්මාණය කරන්න.
- ii. 60 - 69 පන්තියේ පන්ති ලකුණ උපකල්පිත මධ්‍යන්‍ය ලෙස ගනිමින් සංඛ්‍යාන ව්‍යාප්තියේ මධ්‍යන්‍ය ගණනය කරන්න.
- iii. සංඛ්‍යා ව්‍යාප්තිය සඳහා ජාල රේඛය හා සංඛ්‍යාන බහු අග්‍රය අඳින්න.
- iv. රෝගීන්ගේ වයස් සඳහා පළමු වතුර්ථකය (Q1) සහ තෙවන වතුර්ථකය (Q3) සහ අන්තයේ වතුර්ථක පරාසය ගණනය කරන්න.
- v. ඉහත ගණනයන් මගින් රෝහලට ඇතුල්වන රෝගීන් පිළිබඳව ඔබට කුමක් කිව හැකිද?

b. පන්තියක සිටින සිසුන් පිරිසකගේ උස පිළිබඳව තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

උස (සෙන්ටිමීටර)	110 - 114	115 - 119	120 - 124	125 - 129	130 - 134
සිසුන් ගණන	8	14	13	10	5

- i. දත්ත සඳහා සමුච්චිත සංඛ්‍යාන වක්‍රයක් අඳින්න.
- ii. සිසුන්ගෙන් කවර ප්‍රතිශතයක් උස 117 cm ට වඩා අඩු වේද?