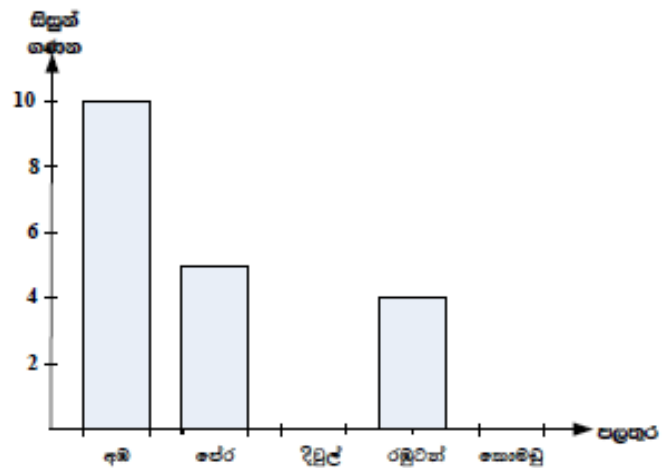


කාර්ය පටිකාව 15.2

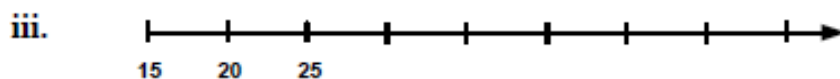
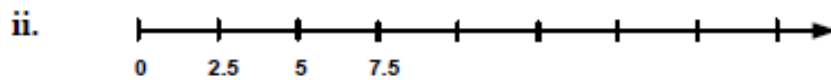
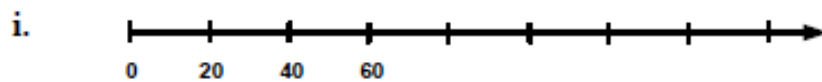
01) 11 ශේෂිය සිසුන් 30 දෙනෙකුගේ පළතුරු පිළිබඳ කැමැත්ත පහත පරිදිවේ

පළතුරු	කැමති සිසුන් ගණන
අඹ	10
පේර	.....
දිවුල්	6
රඹුටං	.....
කොමඩු	5



- දී ඇති තොරතුරු අනුව ඉහත වගුව සහ තීර ප්‍රස්ථාරය සම්පූර්ණ කරන්න.
- තිරස් අක්ෂය හඳුන්වා ඇත්තේ කෙසේද?
- සිරස් අක්ෂය හඳුන්වා ඇත්තේ කෙසේද?

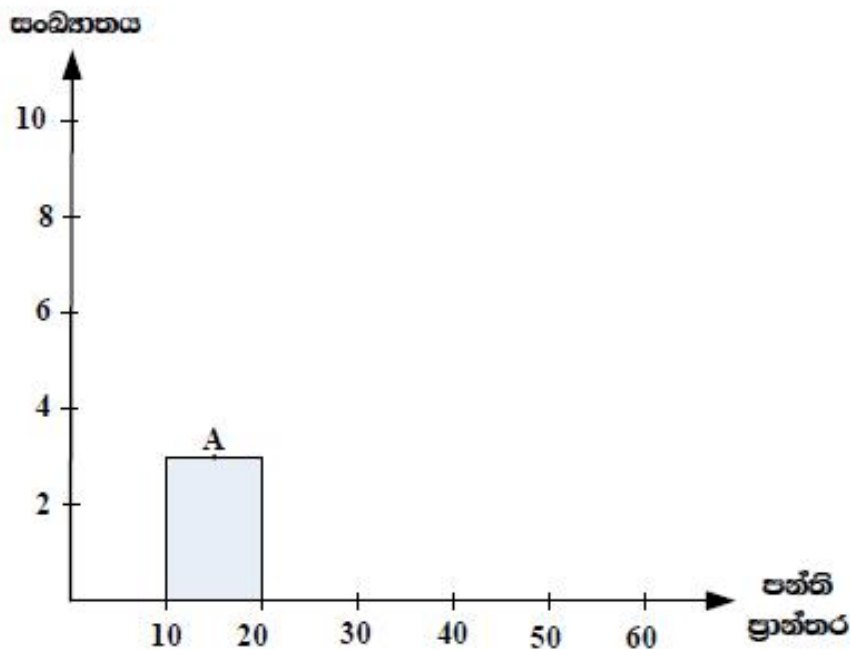
02. දී ඇති රටාව හඳුනාගෙන පහත සංඛ්‍යා රේඛා අංකනය කරන්න.



කාර්ය පටිකාව 15.3

පන්ති ප්‍රාන්තර	සංඛ්‍යාතය
10-20	3
20-30	6
30-40	10
40-50	8
50-60	3

මෙම දත්ත පහත දී ඇති අක්ෂ මත ඡාලරේකයකින් දක්වන්න



ඉහත අදින ලද ඡාල රේඛයෙහි එක් එක් තීරුවේ ඉහළම පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කර එවා පිළිවෙලින් A,B,C,D,E ලෙස නම් කරන්න.

(10-20 පන්ති ප්‍රාන්තරය ට අදාළ ඡාලරේඛය ඇඳ එහි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය A ලෙස ලකුණු කර ඇත.)

- දැන් එම ලකුණු කරන ලද ලක්ෂ්‍ය A සිට E දක්වා පිළිවෙලින් යා කරන්න
- 0-10 අතර මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය x ලෙස ලකුණු කරන්න
- 50-60 අතර මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය y ලෙස ලකුණු කරන්න
- A සහ X ලක්ෂ්‍ය E සහ Y ලක්ෂ්‍ය යා කරන්න

කාර්යය පත්‍රිකාව 15.4

01) ලකුණු 50 ක් ලබාදෙන ගණිත ප්‍රශ්න පත්‍රයක් සඳහා 11 ශේෂයේ සිසුන් කිහිපදෙනෙකු ලබාගත් ලකුණු පහත දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් පහත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය සම්පූර්ණ කරන්න.

8,19,12,44,37,20,28,29,33,39,45,6,10,21,15,36,48,23,17,25,42,31,34,27,25

පන්ති ප්‍රාන්තරය	සංඛ්‍යාතය
0-10	
10-20	
20-30	
30-40	
40-50	

ඉහත සම්පූර්ණ කරන ලද වගුවෙහි සංඛ්‍යාත තීරය පමණක් සලකා පහත ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

- 10-20 පන්ති ප්‍රාන්තරය ට අදාළව ලකුණු ලබා ගත් සිසුන් ගණන කීයද?
- ලකුණු 20 ට අඩුවෙන් ලබාගත් මුළු සිසුන් ගණන කීයද?
- පරීක්ෂණය සඳහා පෙනී සිටි මුළු සිසුන් ගණන කොපමණද?
- ඉහත පරීක්ෂණයෙන් 30ට වැඩියෙන් ලකුණු ලබාගත් සියලුම සිසුන් 2වන පරීක්ෂණය සඳහා සුදුසුකම් ලබයි නම්, එසේ සුදුසුකම් ලැබූ සිසුන් ගණන කොපමණද?

සැ.යු. -0-10 පන්ති ප්‍රාන්තරය ට අදාළ වන්නේ වැඩි සහ අඩු අගයන් ය.

පසුවැඩි පැවරුම 02

ගමක අවුරුදු 30-90 ක් අතර වයස් මට්ටම් වල සිටින පුද්ගලයින් පිළිබඳව විස්තර පහත පරිදි වේ.

වයස	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
පුද්ගලයින් ගණන	12	16	25	B	15	D
සමුච්චිත සංඛ්‍යාතය	12	28	A	75	C	100

- වයස අවුරුදු 60 ට අඩු පුද්ගලයින් ගණන සංඛ්‍යාත එකතු කිරීමෙන් ලබා ගන්න.
- ඉහත සමුච්චිත සංඛ්‍යාත තීරයේ A සඳහා සුදුසු අගය සොයන්න
- එම අගය ඉහත I හි පිළිතුර හා සමාන වේද? නොවේද?
- අවුරුදු 70ට අඩු මුළු පුද්ගලයින් ගණන 75 නම් B සඳහා සුදුසු අගය සොයන්න
- ගමෙහි වයස අවුරුදු 30-90 අතර සිටින පුද්ගලයින් ගණන වගුව ඇසුරින් සොයන්න.
ඒ අනුව 80-90 ප්‍රාන්තරයට අදාළ පුද්ගලයින් ගණන කීයද?

කාර්ය පත්‍රිකාව 15.5

01) ලකුණු 100ක් ලබාගෙන ගණිතය ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා 11 ශේෂිකයේ වැඩිම ලකුණු ලබාගත් සිසුන් 11 දෙනෙකුගේ විස්තර පහත දැක්වේ.

ලකුණු	81	90	84	79	98	76	73	92	78	88	75
නම	අකිල	මමායා	මොහොමඩ්	ආතිමා	සඳුලි	හිරුණි	අමල්	රඳිත්	නසාර	තාරුකා	ඉන්දු

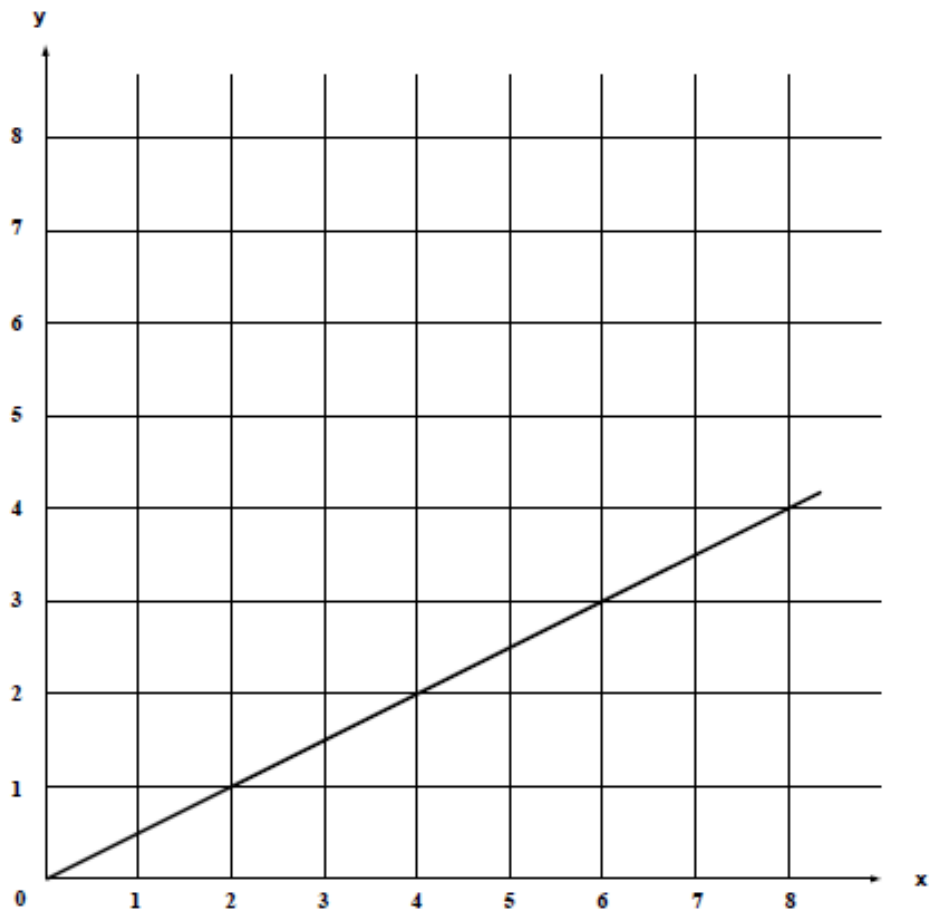
එම සිසුන් ඔවුන්ගේ ලකුණු අනුව ආරෝහණ පිළිවෙලට පිළිවෙලින් A සිට K තෙක් සටහන් කරන ලද ආසන මත අසුන් ගත යුතු නම් එම පිළිවෙළ පහත ලෙස සම්පූර්ණ කරන්න.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
73	75	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
අමල්	ඉන්දු	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

- ඉහත පේළියේ හරිමැද සිටින්නේ කවුද? ඔහු/ඇයට අදාළ ලකුණු රවුම් කරන්න
- ඉහත රවුම් කරන ලද සංඛ්‍යාවට වම්පසින් පිහිටි සංඛ්‍යාව සලකන්න. ඒවායින් ද හරි මැද පිහිටි සංඛ්‍යාව කොටුකර දක්වන්න
- එලෙසම රවුම් කරන ලද සංඛ්‍යාවට දකුණු පසින් පිහිටි සංඛ්‍යාවල හරි මැද පිහිටි සංඛ්‍යාවද කොටුකර දක්වන්න
- කොටු කරන ලද සංඛ්‍යා 2ක අතර වෙනස සොයන්න

කාර්ය පටිකාව 15.6

01. පහත දැක්වෙන්නේ $y = mx$ ආකාරයට අදින ලද ප්‍රස්ථාරයකි.



ඉහත ප්‍රස්ථාරය ඇසුරින් y අක්ෂයෙහි,

- i) 1ට අනුරූප x හි අගය සොයන්න
- ii) 2ට අනුරූප x හි අගය සොයන්න
- iii) 3ට අනුරූප x හි අගය සොයන්න

02. එක්තරා ගමක නිවාස 60ක් දිනක් තුලදී භාවිතා කළ ජල ප්‍රමාණය (ආසන්න ලීටරයට) පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

ජල ප්‍රමාණය	භීෂෙස් ගණන	සමුච්චිත සංඛ්‍යාතය
5-10	5	.....
10-15	15	.....
15-20	30	.....
20-25	20	.....
25-30	10	.....

ඉහත වගුවේ සමුච්චිත සංඛ්‍යාත තිරස් සම්පූර්ණ කර තිරස් අක්ෂය සඳහා ජල ප්‍රමාණය ද සිරස් අක්ෂය සඳහා සමුච්චිත සංඛ්‍යාතය ද යොදා ගනිමින් සමුච්චිත සංඛ්‍යාත වක්‍රය අඳින්න වක්‍රයේ සිරස් අක්ෂයෙහි,

- 20ට අදාළ
- 40ට අදාළ
- 60ට අදාළ තිරස් අක්ෂයෙහි අගයන් සොයන්න.

පසු වැඩ පැවරුම

01. එක්තරා ගමක නිවාස 20 ක මසක් තුළ භාවිත කළ විදුලි ඒකක ගණන පහත දැක්වේ.

64,63,68,71,55,51,57,76,70,60,61,58,53,65,63,69,73,77,71,66

ඉහත තොරතුරු අනුව පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න

මායිම් සහිත පන්ති ප්‍රාන්තර	පන්ති ප්‍රාන්තර (විදුලි ඒකක)	සංඛ්‍යාතය
49.5-54.5	50-54	.....
54.5-59.5	55-59	.....
59.5-64.5	60-64	.....
.....	65-69	.....
.....	70-74	.....
.....	75-79	.....

එක්තරා ගමක වැඩිහිටි සමිතියක සාමාජිකයින්ගේ ශරීරය ස්කන්ධය පිළිබඳ ලබා ගත් දත්ත පහත දැක්වේ

65,69,67,74,63,66,83,61,56,60,58,47,64,68,65,49,76,70,73,85,74,54,53,55,5

- මෙම ව්‍යාප්තියේ පරාසය සොයන්න.
- ඉහත දත්ත පහත වගුව අනුව සම්පූර්ණ කරන්න.

මායිම් සහිත පන්ති ප්‍රාන්තර	පන්ති ප්‍රාන්තර	සංඛ්‍යාතය
.....	40-49	.....
.....	50-59	.....
.....		
.....		
.....		
.....		