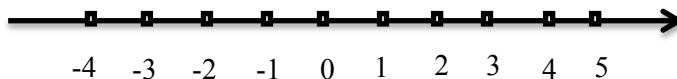
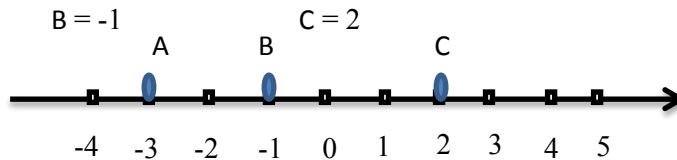


පිටිය : 5



පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා සංඛ්‍යා රේඛාව මත සලකුණු කරන්න.

$$A = -3$$



- | | | | |
|-------------|----------|----------|---------|
| 1) $P = -5$ | $Q = -4$ | $R = -1$ | $T = 3$ |
| 2) $X = -7$ | $Y = -3$ | $Z = 0$ | |
| 3) $A = -6$ | $B = -4$ | $C = -1$ | $D = 4$ |

- පෙළපොතේ 65,66 පිටු බලන්න. නිවැරදිව අධ්‍යයනය කරන්න.
 - නිඛිල සංඛ්‍යා යනු කුමක්ද?
 - ධන නිඛිල හා ඍණ නිඛිල නිවැරදිව විස්තර කරන්න.

බිත්දූව ද ඇතුළත්ව සියලු ධන පූර්ණ සංඛ්‍යා හා ඍණ පූර්ණ සංඛ්‍යා නිඛිල නම් වේ.
එනම් $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots$

- පෙළපොතේ 66 පිටුව බලන්න. නිදසුන 1 නිවැරදිව අධ්‍යයනය කරන්න.
- පෙළපොතේ 67 පිටුවේ 5.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

- 1 හා 10 අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ම ලියන්න.
- 5 හා 0 අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ම ලියන්න.
- 10 හා -3 අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ම ලියන්න.
- 5 හා +5 අතර ඇති නිඛිල සියල්ල ම ලියන්න.

පෙළපොතේ 67,68 පිටු නිවැරදිව අධ්‍යයනය කරන්න. නිඛිල දෙකක් සංසන්දනය කිරීමේදී යොදා ගන්නා සංකේත හඳුනාගන්න.

විශාල නිඛිලය $>$ කුඩා නිඛිලය
කුඩා නිඛිලය $<$ විශාල නිඛිලය

පහත දැක්වෙන එක් එක් අවස්ථාව වචනයෙන් විස්තර කරන්න.

උදා:-	$5 > 1$	පහ, එකට වඩා විශාල වේ.
	$-10 < 0$	ඍණ දහය, බිත්දූවට වඩා කුඩා වේ.

- | | | | |
|-----------|--------------|-------------|--------------|
| • $7 > 2$ | 2) $-3 > -5$ | 3) $8 < 10$ | 4) $-5 < -1$ |
|-----------|--------------|-------------|--------------|

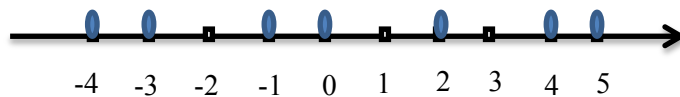
- පෙළපොතේ 69 පිටුව බලන්න. නිදසුන 1 තවදුරටත් නිවැරදිව අධ්‍යයනය කරන්න.
- පෙළපොතේ 69 පිටුවේ 5.3 අභ්‍යාසය නිවැරදිව සම්පූර්ණ කරන්න.

- පෙළපොතේ 70 පිටුව බලන්න.
- සංඛ්‍යා රේඛාව මත සලකුණු කරන ලද නිඛිල සංඛ්‍යා අනුව සංඛ්‍යා වැඩිවන ආකාරය හා අඩුවන ආකාරය විස්තර කරන්න.

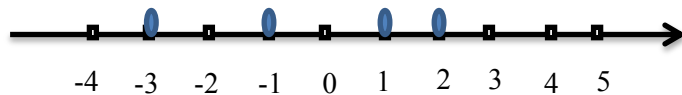
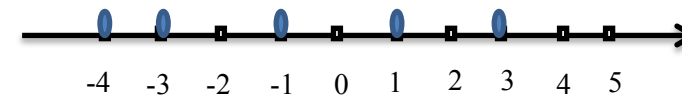
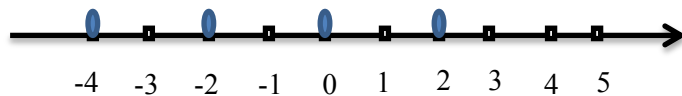
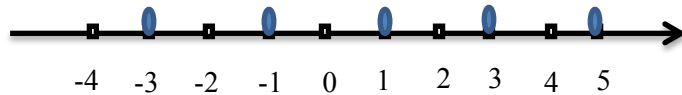
විශාල සංඛ්‍යා අගය වැඩිවන ආකාරයට ලියා දැක්වීම එම සංඛ්‍යාවල ආරෝහණ පටිපාටිය ලෙස ද සංඛ්‍යාවල අගය අඩුවන ආකාරයට ලියා දැක්වීම එම සංඛ්‍යාවල අවරෝහණ පටිපාටිය ලෙස ද හඳුන්වයි.

පහත සංඛ්‍යා රේඛාවල සලකුණු කර ඇති නිඛිල සංඛ්‍යා ආරෝහණ හා අවරෝහණ පටිපාටිවලට අනුව ලියන්න.

උදා:-



- ආරෝහණ පටිපාටිය -4, -3, -1, 0, 2, 4, 5
- අවරෝහණ පටිපාටිය 5, 4, 2, 0, -1, -3, -4



- පෙළපොතේ 70 පිටුවේ 5.4 අභ්‍යාසය නිවැරදිව සම්පූර්ණ කරන්න.
- පෙළපොතේ 71 පිටුව අධ්‍යයනය කරන්න.
- අනුයාත නොවන එනම් එක ළඟ නොපිහිටින නිඛිල දෙකක් අතර පිහිටන නිඛිල පිළිබඳව නිවැරදිව අවබෝධ කරගන්න.

උදා:- -5 ත් 3 ත් අතර නිඛිල සියල්ල ලියන්න.

-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2

- පෙළපොතේ 72 පිටුව බලන්න. එහි ඇති නිඛිල යුගලය හා එම නිඛිල අතර ඇති සියලු නිඛිල දැක්වෙන වගුව අධ්‍යයනය කරන්න.
- පෙළපොතේ 5.5 අභ්‍යාසය නිවැරදිව සම්පූර්ණ කරන්න.
- පෙළපොතේ 72 පිටුවේ මිශ්‍ර අභ්‍යාසය නිවැරදිව සම්පූර්ණ කර තවදුරටත් නිඛිල සංඛ්‍යා හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව විස්තර කරන්න.