

කොවිඩ් 19 සති සති පාසල - 9 ශ්‍රේණිය.

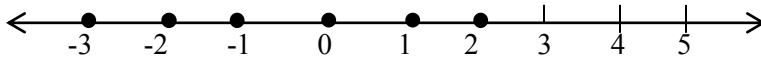
21 . අසමානතා

- පෙර දැනුම සිහිපත්කර ගැනීම සඳහා පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස කරන්න .
- පහත නිදසුන් අධ්‍යනය කර $21 \cdot 1$ අභ්‍යාස කරන්න .
 $1 \quad x + 5 < 8$ අසමානතාවය විසඳා නිඛිලමය විසඳුම් කුලකය ලියන්න . එම විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක දක්වන්න .

- $x + 5 < 8$
 $x + 5 - 5 < 8 - 5$
 $x < 3$ (x 3 ට වඩා කුඩාවේ)

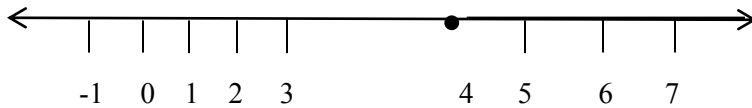
නිඛිලමය විසඳුම් කුලකය $\{2, 1, 0, -1, \dots\}$

මෙය පහත පරිදි සංඛ්‍යා රේඛාවක දැක්විය හැකිය .



2. $x - 3 \geq 1$ අසමානතාවය විසඳා සියළු විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාවක දක්වන්න .

- $x - 3 \geq 1$
 $x - 3 + 3 \geq 1 + 3$
 $x \geq 4$ (x , 4 ට වඩා විශාල හෝ සමාන වේ)



අසමානතාවයක දෙපසම එකම - (සෘණ) සංඛ්‍යාවකින් බෙදීමෙන් හෝ ගුණ කිරීමෙන් අසමානතාව වෙනස් වේ .
 එනම් $>$ ලකුණු $<$ ලකුණු බවටත් \geq ලකුණු \leq ලකුණු බවටත් ලෙස වෙනස් වේ .

නිදසුන් -

<p>(1)</p> $-2x < 6$ $-2x < 6$ $\frac{-2x}{-2} > \frac{6}{-2}$ $\underline{\underline{x > -3}}$	<p>(2)</p> $\frac{-5x}{3} \geq 15$ $\frac{-5x}{3} \times 3 \geq 15 \times 3$ $-5x \geq 45$ $\frac{-5x}{-5} \leq \frac{45}{-5}$ $x \leq \underline{\underline{-9}}$
---	--

මේ අනුව 21.2 අභ්‍යාස කරන්න .