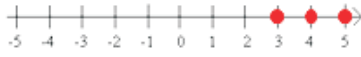


විජය අසමානතා

25.1 කාර්ය පත්‍රිකාව

01. පහත දී ඇති එක් එක් අසමානතාවය විසඳා එහි නිඛිලමය විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාව මත දක්වන්න.

(i) $x + 5 > 7$
 $x > -1$
 $x + 5 - 5 > 7 - 5$
 $x > 2$



(ii) $x - 2 < 1$



(iii) $-2 +$



(iv) $x + 2 \geq 5$



(v) $x - 5 \leq 3$

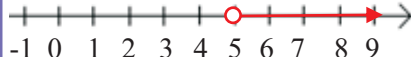


(vi) $7 \leq x + 1$



02. පහත දී ඇති එක් එක් අසමානතාවය විසඳා එහි නිඛිලමය විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාව මත දක්වන්න.

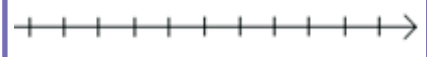
(i) $x - 2 > 3$
 $x > -1$
 $x - 2 + 2 > 3 + 2$
 $x > 5$



(ii) $x + 1 < 2$



(iii) $-4 +$



(iv) $x + 1 \geq 4$



(v) $x - 4 \leq -3$



(vi) $2 \leq x - 3$



03. පහත දී ඇති එක් එක් අසමානතාවය විසඳා එහි නිඛිලමය විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාව මත දක්වන්න.

(සෘණ අගයකින් ගුණ කිරීමේ දී හෝ බෙදීමේ දී හෝ අසමානතාවයේ ලකුණෙහි දිශාව වෙනස් වන ආකාරය සිහිපත් කරගන්න.)

(i) $3x > 6$



(ii) $2x < 2$



(iii) $-2x > 4$



(iv) $-5x \geq -15$



(v) $-2x \leq 5$



(vi) $4 \leq 5x$



04. පහත දී ඇති එක් එක් අසමානතාවය විසඳා එහි සියළුම විසඳුම් සංඛ්‍යා රේඛාව මත දක්වන්න.

(i) $6x > 12$



(ii) $-2x < 6$



(iii) $3x - 3$



(iv) $-2x \geq 3$



(v) $4x \leq 3 - 10$



(vi) $7 \leq 2x$



05. අසේල ක්‍රිකට් තරඟයක දී ලබා ගත් ලකුණු ගණන මෙන් දෙගුණකට වඩා අඩුවෙන් ප්‍රභාත් ලකුණු ලබාගත්තේ ය, අසේල ලබාගත් ලකුණු ගණන 28 ක් නම්, ප්‍රභාත් ලබාගත් ලකුණු ගණන x ලෙස සලකා අසමානතාවක් ගොඩනගා එය විසඳන්න. අසේලට වඩා ප්‍රභාත් ලකුණු ලබාගෙන තිබුණි නම්, ප්‍රභාත් ලබාගෙන තිබිය හැකි අඩුම ලකුණ කීයක් විය හැකි ද?

.....

.....

.....