Nevienādības īpašības

Pieskaiti, atņem, reizini, dali abas nevienādības puses!

$8 > 3 \mid +2$

$5 < 9 \mid +3$

$-1 < 4 \mid +4$

$-2 > -6 \mid +1$

SECINĀJUMS:

Ja nevienādībās abām pusēm pieskaita vienu un to pašu skaitli, tad nevienādības

$5 < 7 \mid -4$

$10 > 0 \mid -3$

$6 > -3 \mid -2$

$-1 < -8 \mid -5$

SECINĀJUMS:

Ja nevienādībās abām pusēm atņem vienu un to pašu skaitli, tad nevienādības

$8 > 3 \mid \cdot(+2)$

$5 < 9 \mid \cdot(+3)$

pozitīvs skaitlis

$-1 < 4 \mid \cdot(-4)$

$-2 > -6 \mid \cdot(-1)$

negatīvs skaitlis

SECINĀJUMS:

Ja nevienādības abas puses reizina ar vienu un to pašu pozitīvu skaitli, tad nevienādības

Ja nevienādības abas puses reizina ar vienu un to pašu negatīvu skaitli, tad nevienādības

$9 > 0 \mid : 3$

$6 > -3 \mid : 2$

pozitīvs skaitlis

$-1 < -8 \mid : (-5)$

$4 < 16 \mid : (-4)$

negatīvs skaitlis

SECINĀJUMS:

Ja nevienādības abas puses dala ar vienu un to pašu pozitīvu skaitli, tad nevienādības

Ja nevienādības abas puses dala ar vienu un to pašu negatīvu skaitli, tad nevienādības

LIVEWORKSHEETS