

Nevienādības īpašības

Pieskaiti, atņem, reizini, dāli 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

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

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

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

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

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

$$9 > 0 \mid : 3$$

$$6 > -3 \mid : 2$$

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

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

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