

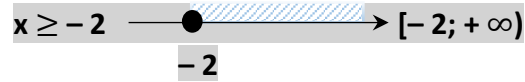
5. Nevienādību atrisināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

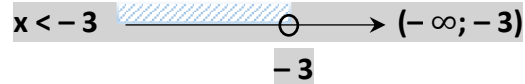
1. variants

1. Atrisini nevienādības!

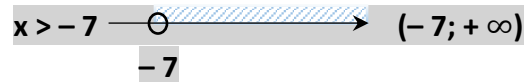
a) $2x + 4 \geq 0$;



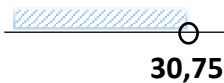
b) $4x - 2 > 5x + 1$;



c) $2(x - 4) + 1 < 3(x - 2) + 6$;



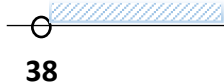
2. Divu secīgu pāra skaitļu summa ir mazāka nekā 125. Kāds ir lielākais pāra skaitlis?

$x < 30,75$;  $(-\infty; 30,75)$

Pāra skaitli apzīmē **2x**

62

3. Uz pirmo no diviem koncertiem jau ir pārdotas 34 biļetes par 3 eiro gabalā, bet uz otro koncertu – 70 biļetes par 2 eiro gabalā. Cik vismaz vienāda skaita biļešu vēl jāpārdod uz katru koncertu, lai lielāks būtu ieņēmums par tām biļetēm, kas pārdotas uz pirmo koncertu?

$x > 38$;  $(38; +\infty)$

Vismaz 39 biļetes

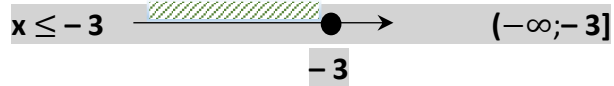
5. Nevienādību atrisināšana

(atbildes pārbaudes darbam)

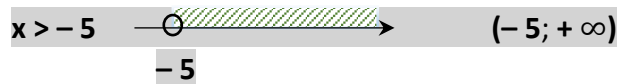
2. variants

1. Atrisini nevienādības!

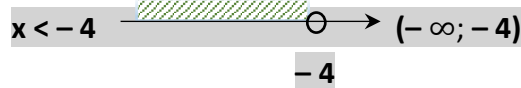
a) $3x + 9 \leq 0$;



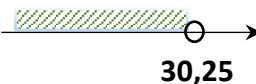
b) $2x - 4 < 3x + 1$;



c) $4(x - 2) + 3 > 5(x - 1) + 4$;

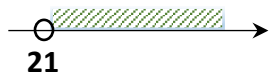


2. Divu secīgu nepāra skaitļu summa ir mazāka nekā 125. Kāds ir lielākais nepāra skaitlis?

$x < 30,25$;  $(30,25; +\infty)$ **Nepāra skaitli apzīmē $2x + 1$**

63

3. Klases komanda piedalījās basketbola soda metienu sacensībās. Komanda veica 30 metienus. Par precīzu metienu komanda saņēma 3 punktus, bet par katru grozam garām aizmestu bumbu – mīnus 2 punktus. Cik vismaz metieniem jābūt precīziem, lai komanda iegūtu vairāk nekā 45 punktus?

$x > 21$;  $(21; +\infty)$

Vismaz 22 precīzi metieni