

## Koordinatni sistem

**Naloga 1.** Na številski premici označi vsa realna števila, za katera velja:

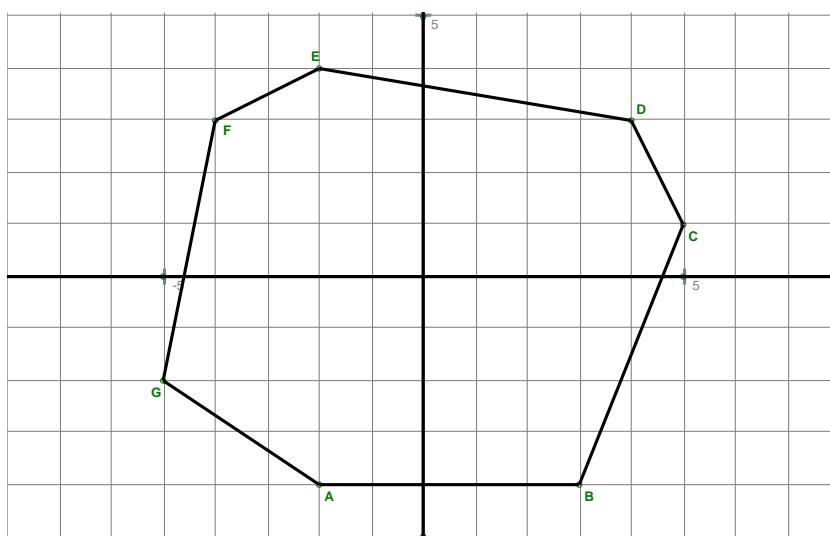
a)  $x < 4$ ,

b)  $-5 \leq x \leq 5$ .

**Naloga 2.** Brez uporabe slike določi, v katerem kvadrantu ali na kateri koordinatni osi ležijo naslednje točke.

Točka	$A(-7, -1)$	$B(12, 0)$	$C(-32, 67)$	$D(0, -11)$	$E(243, -97)$
Lega točke					

**Naloga 3.** V koordinatni mreži je narisani lik. Zapiši koordinate oglišč in kvadrante, v katerih oglišča ležijo (slika 1).



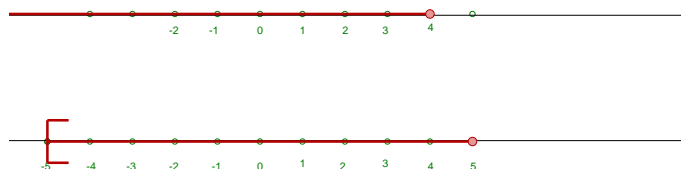
Slika 1: LIK

**Naloga 4.** V koordinatnem sistemu, ki ga samostojno oblikuj, označi naslednjo množico točk, za katere velja:

$-2 < x < 1$  in  $-3 < y < 3$ .

**Naloga 1.**

- a) Rešitev je na prvi risbi (slika 2).  
 b) Rešitev je na drugi risbi (slika 2).



Slika 2: Številska premica

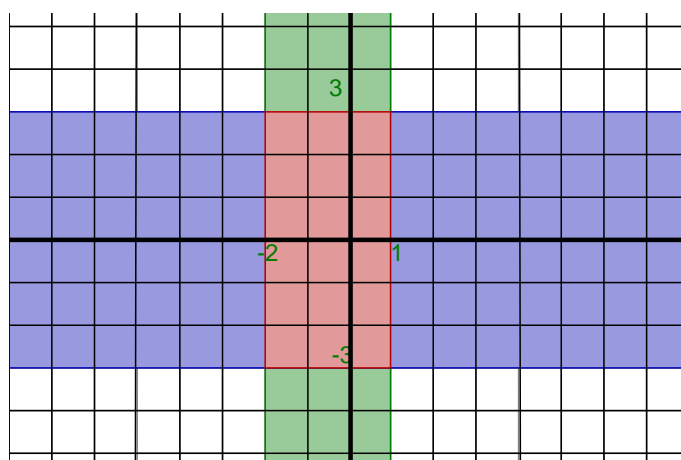
**Naloga 2.**

Točka	$A(-7, -1)$	$B(12, 0)$	$C(-32, 67)$	$D(0, -11)$	$E(243, -97)$
Lega točke	III. kvadrant	os $x$	II. kvadrant	os $y$	IV. kvadrant

**Naloga 3.**

Točka	$A(-2, -4)$	$B(3, -4)$	$C(5, 1)$	$D(4, 3)$	$E(-2, 4)$	$F(-4, 3)$	$G(-5, -2)$
Kvadrant	III.	IV.	I.	I.	II.	II.	III.

**Naloga 4.** rešitev naloge je rdeče obarvan del ravnine.



Slika 3: Ravnina