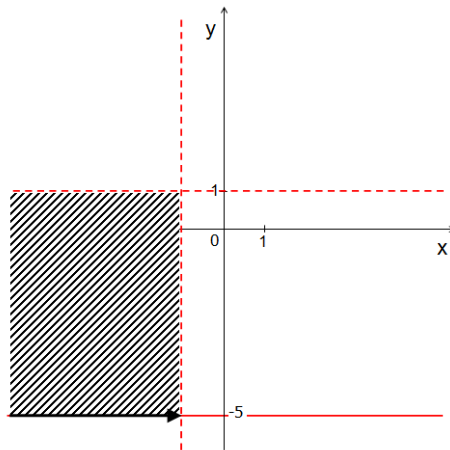


Naloga 1011A

Pravokotni koordinatni sistem v ravnini

- 1) Nariši koordinatni sistem in v njem označi naslednje pojme: abscisna os, ordinatna os, prvi kvadrant, drugi kvadrant, tretji kvadrant, četrti kvadrant, koordinatno izhodišče.
- 2) V koordinatni sistemu nariši točke: $A(5,3)$, $B(-2,-1)$, $C(-2.5, 0)$.
- 3) Nariši še:
 - točko D, ki naj ima obe koordinati enaki,
 - točko E, ki ima nasprotni koordinati,
 - točko F z absciso 0 in
 - točko G z ordinato 0.
- 4) Nariši koordinatni sistem in v njem nariši množice točk
 $A = \{(x, y); (1 < x \leq 4) \wedge (y < 2)\}$,
 $B = \{(x, y); (0 < x < 2) \wedge (|y| > 1)\}$,
 $C = \{(x, y); (|x| = \frac{3}{2}) \wedge (y > \frac{3}{4})\}$.
- 5) Zapiši pogoj, ki ustreza narisanemu množici točk v koordinatnem sistemu (obarvana črno).



Predviden čas izdelave: 1 teden

Predvideni operativni čas izdelave 2 uri

Standard znanja		
Rdeče	2	Poznavanje pojmov, poznavanje in izvajanje postopkov.

Modro	3,4	Uporaba in razumevanje pojmov ter postopkov.
Zeleno	4,5	Povezovanje pojmov, reševanje in raziskovanje matematičnih in avtentičnih problemov.