

09-1A PRAVOKOTNI KOORDINATNI SISTEM V RAVNINI

1. Nariši koordinatni sistem in označi naslednje pojme: abscisna os, ordinatna os, prvi kvadrant, drugi kvadrant, tretji kvadrant, četrti kvadrant, koordinatno izhodišče.
 - a. Nariši točke: $A(5,3)$, $B(-2,-1)$, $C(-2.5, 0)$.
 - b. Nariši še točko D, ki naj ima enaki koordinati, točko E, ki ima nasprotni koordinati, točko F z absciso 0 in točko G z ordinato 0.
2. V pravokotni sistem nariši spodnje množice točk:

$$A = \{(x, y); (1 < x \leq 4) \wedge (y < 2)\},$$

$$B = \{(x, y); (0 < x < 2) \wedge (|y| > 1)\},$$

$$C = \{(x, y); (|x| = \frac{3}{2}) \wedge (y > \frac{3}{4})\}.$$
3. Zapiši pogoj, ki ustreza narisani množici točk v koordinatnem sistemu (obarvana črno).

