**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.
	1. Nariši točke: 𝐴(5,3), 𝐵(−2,−1), 𝐶(−2.5, 0).
	2. 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:

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

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

$C=\left\{\left(x,y\right);\left(\left|x\right|=\frac{3}{2}\right)∧\left(y>\frac{3}{4}\right)\right\}$.

1. Zapiši pogoj, ki ustreza narisani množici točk v koordinatnem sistemu (obarvana črno).

 1

1

 y

x

 0

-5