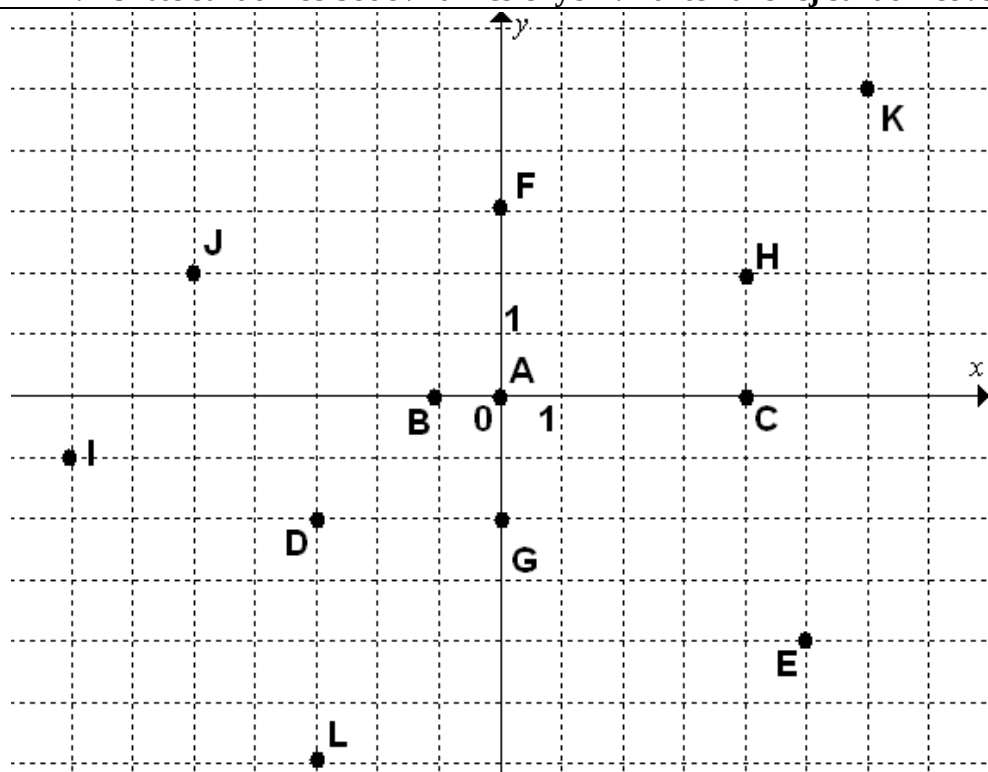


*Karteziánska súradnicová sústava***1. Určte súradnice bodov zakreslených v karteziánskej súradnicovej sústave**

A[;]

B[;]

C[;]

D[;]

E[;]

F[;]

G[;]

H[;]

I[;]

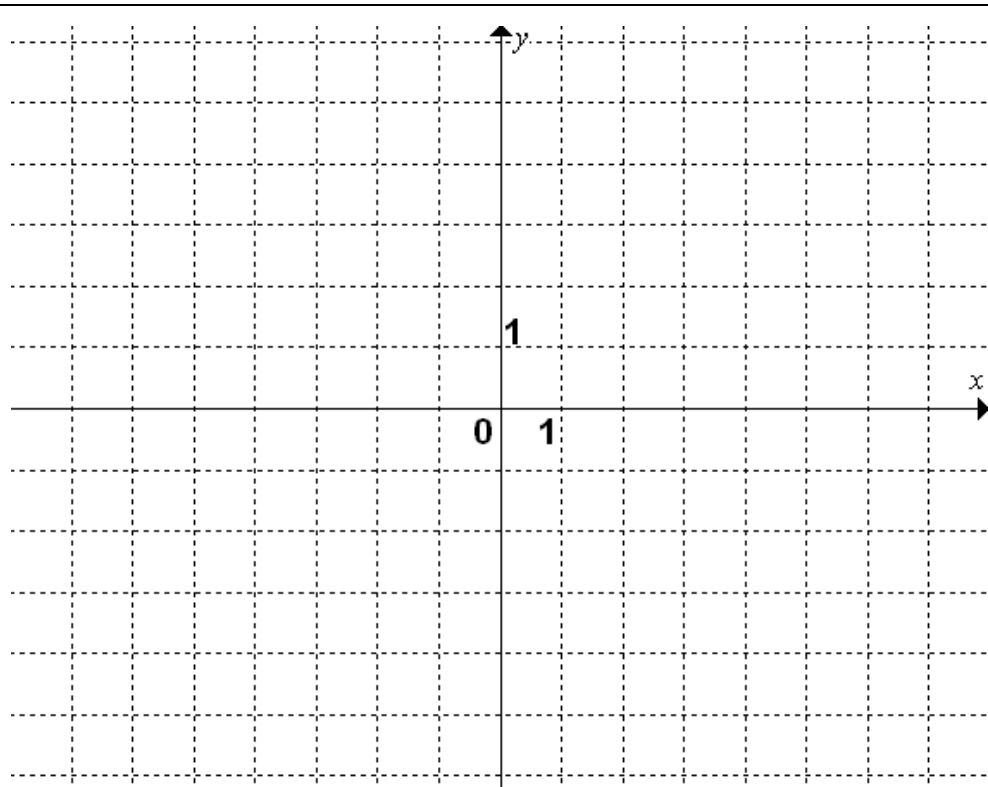
J[;]

K[;]

L[;]

2. Ešte raz si prezrite body zakreslené v karteziánskej súradnicovej sústave a odpovedzte na otázky:

- a) Ako sa nazýva bod A z predchádzajúcej úlohy?
- b) Čo platí pre súradnice bodov, ktoré ležia na osi x?
- c) Čo platí pre súradnice bodov, ktoré ležia na osi y?

3. Zakreslite dané body do karteziánskej súradnicovej sústavy:

A[2; 3]

B[0; -3]

C[-2; -2]

D[4; 5]

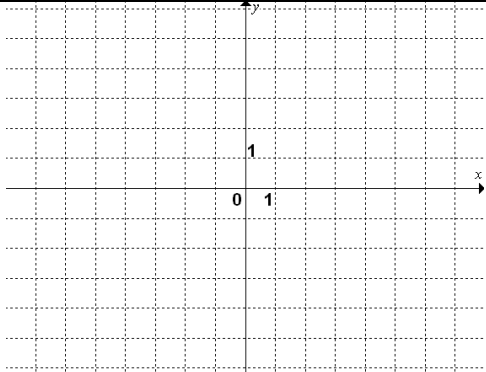
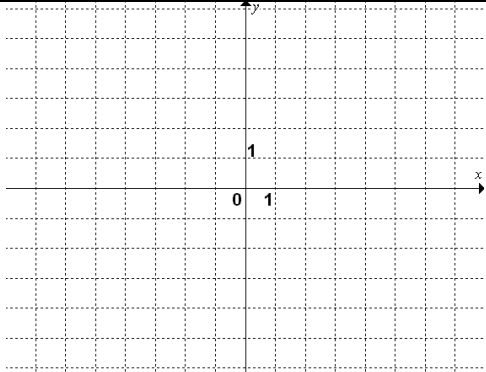
E[$\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$]

F[2,5; -1]

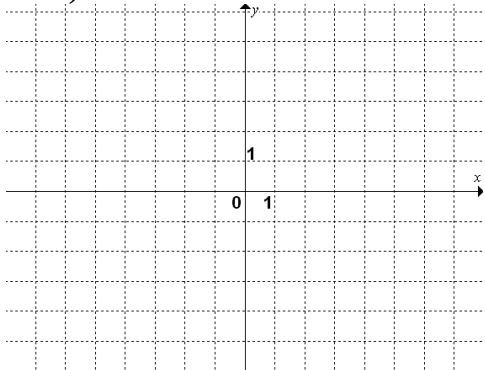
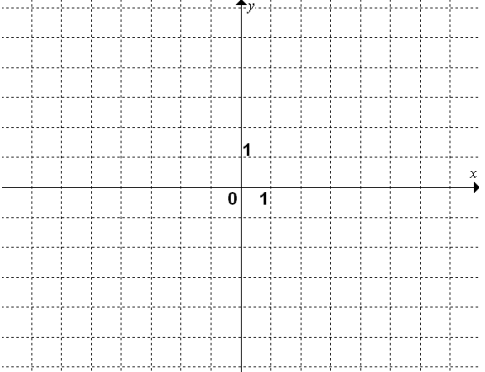
4. Určte súradnice bodov, ktoré sú s danými bodmi súmerné podľa

	a) osi x	b) osi y	c) stredu súradnicovej sústavy
A[-2; 3]			
B[1; 1]			
C[0; 2]			
D[-3; 0]			

5. Dva susedné body štvorca majú dané súradnice. Zistite súradnice zvyšných bodov štvorca:

a) K[1; 2] L[-2; 2]	
b) K[-2; 1] L[-2; 0,7]	

6. Dané sú body A[-2; 1], B[-2; -3], C[1; 1]. Určte súradnice bodu D tak, aby $ABCD$ bol

a) obdĺžnik 	b) kosodĺžnik 
--	---