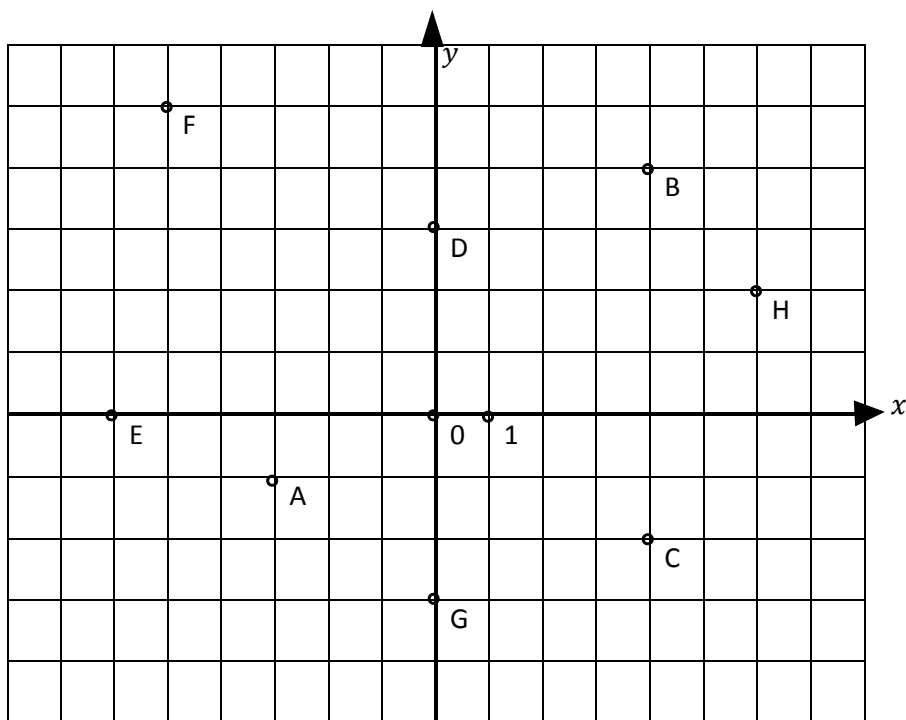


## Правоугли координатни систем-вежба

1. Напиши координате тачака које су дате у координатном систему.



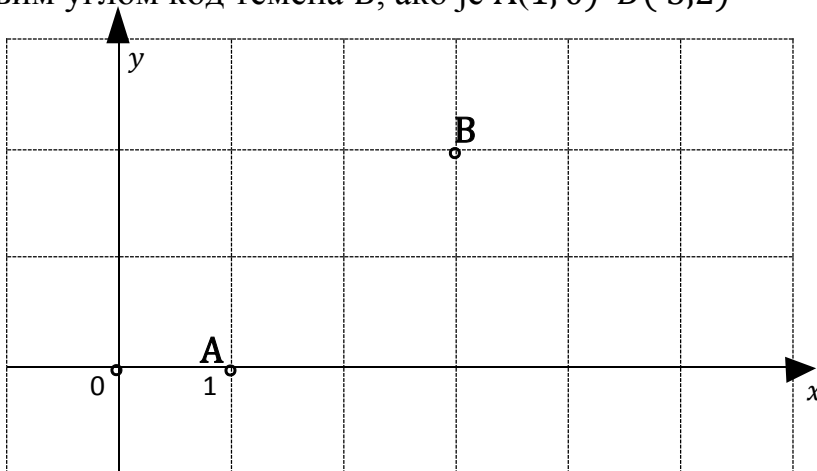
2. Одреди дужину дужи АВ ако су дате координате тачака А и В.

а)  $A(-2, 0)$   $B(4, 0)$

б)  $A(0, 5)$   $B(0, -2)$

в)  $A(2, 2)$   $B(5, -2)$

3. На апсцисној оси одреди тачку С такву да је троугао АВС правоугли, са правим углом код темена В, ако је  $A(1, 0)$   $B(3, 2)$



- Одреди тачку на ординатној оси једнако удаљену од тачака  $(-5, 3)$ ,  $(5, 3)$ .
- Тачке  $A(2, -2)$ ,  $B(5, -2)$ ,  $C(5, 2)$  су темена правоугаоника. Нађи координате четвртог темена правоугаоника  $D$  и израчунај дужину дијагонале тог правоугаоника.

