1. યામ સમતલમાં કોઈ પણ બિંદુ દર્શાવવા સમક્ષિતિજ અને શિરોલંબ રેખાઓના નામ શું છે ?

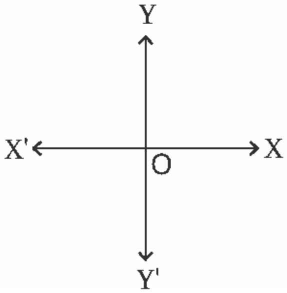
➤ સમતલમાં સમક્ષિતિજ (આડી) રેખાને x-અક્ષ અને શિરોલંબ (ઊભી) રેખાને y-અક્ષ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

2. આ બે રેખાઓથી બનતા સમતલના દરેક ભાગનું નામ શું છે ?

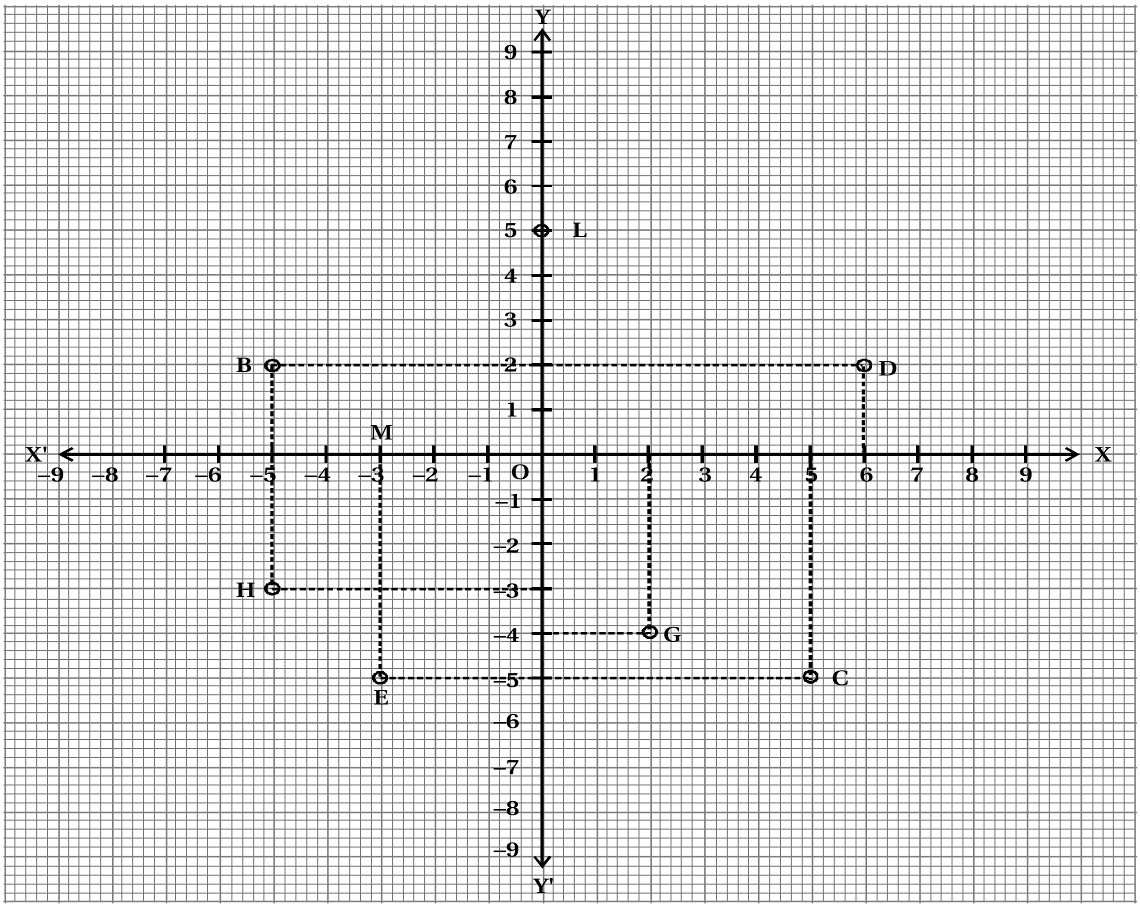
➤ આ રેખાઓથી બનતા સમતલના દરેક ભાગને ચરણ અથવા પાદ કહેવામાં આવે છે.

3. આ બે રેખાઓ જ્યાં છેદે તે બિંદુનું નામ લખો.

➤ સમતલમાં સમક્ષિતિજ (આડી) અને શિરોલંબ (ઊભી) એવી બે પરસ્પર લંબરેખાઓ જ્યાં છેદે તે બિંદુને (છેદન બિંદુને) ઊગમબિંદુ (origin) કહેવામાં આવે છે. તેને O(0, 0) વડે દર્શાવાય છે.



4. આકૃતિ જુઓ અને માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો :



(i) બિંદુ B ના યામ જણાવો.

(ii) બિંદુ C ના યામ જણાવો.

(iii) (–3, –5) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ લખો.

(iv) (2, –4) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ લખો.

(v) બિંદુ D નો x-યામ જણાવો.

(vi) બિંદુ H નો y-યામ જણાવો.

(vii) બિંદુ L ના યામ જણાવો.

(viii) બિંદુ M ના યામ જણાવો.

➤ **(i) બિંદુ B ના યામ જણાવો :** B(–5, 2)

(ii) બિંદુ C ના યામ જણાવો : C(5, –5)

(iii) (–3, –5) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ લખો : (–3, –5) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ E છે.

(iv) (2, –4) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ લખો : (2, –4) દ્વારા દર્શાવાતું બિંદુ G છે.

(v) બિંદુ D નો x-યામ જણાવો : બિંદુ D નો x-યામ 6 છે.

(vi) બિંદુ H નો y-યામ જણાવો : બિંદુ H નો y-યામ –3 છે.

(vii) બિંદુ L ના યામ જણાવો : બિંદુ L ના યામ (0, 5) છે.

(viii) બિંદુ M ના યામ જણાવો : બિંદુ M ના યામ (–3, 0) છે.