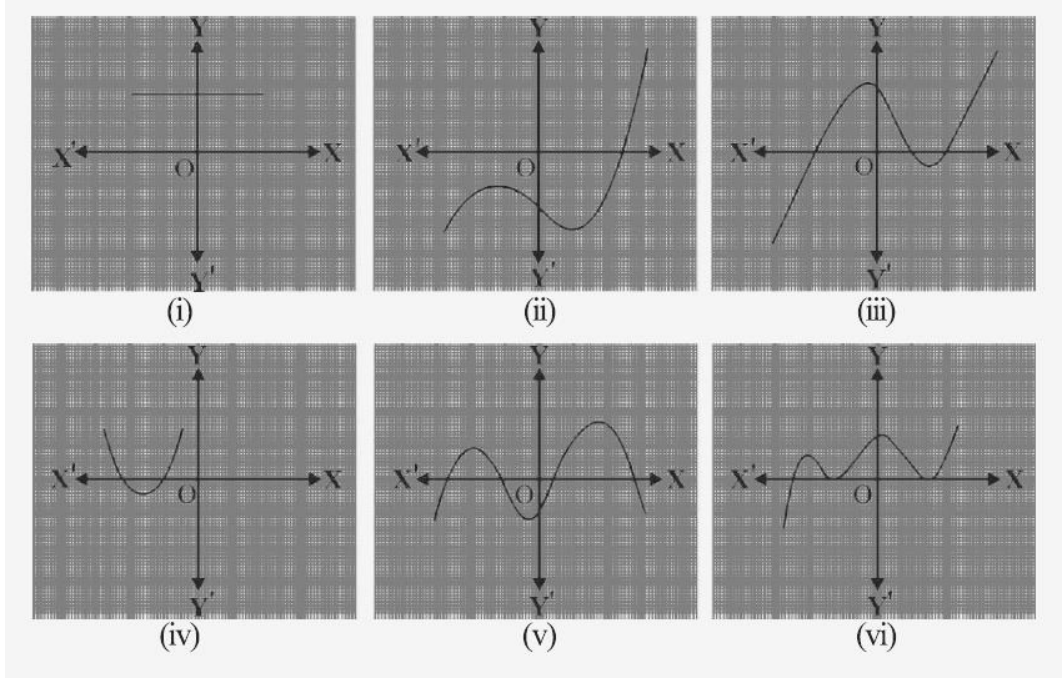


સ્વાધ્યાય 2.1

1. નીચેની આકૃતિમાં $p(x)$ માટે $y = p(x)$ ના આલેખ આપેલ છે. દરેક કિસ્સામાં $p(x)$ ના શૂન્યોની સંખ્યા શોધો.



જા. અહીં આપણને પદાવલી x માં આપેલી છે એટલે આલેખ જોટલા બિંદુમાં X – અક્ષને છેદે તેટલાં શૂન્યો મળે.

(i) શૂન્યોની સંખ્યા 0 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને છેદતો નથી.

(ii) શૂન્યોની સંખ્યા 1 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને 1 બિંદુમાં છેદે છે.

(iii) શૂન્યોની સંખ્યા 3 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને 3 બિંદુમાં છેદે છે.

(iv) શૂન્યોની સંખ્યા 2 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને 2 બિંદુમાં છેદે છે.

(v) શૂન્યોની સંખ્યા 4 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને 4 બિંદુમાં છેદે છે.

(vi) શૂન્યોની સંખ્યા 3 છે કારણકે આલેખ X – અક્ષને 3 બિંદુમાં છેદે છે.