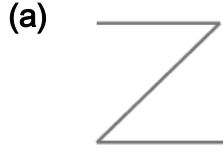


સ્વાધ્યાય 4.2

1. નીચેના વક્રનું (i) ખુલ્લા અને (ii) બંધ વક્રમાં વર્ગીકરણ કરો.



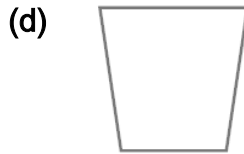
જ. ખુલ્લો વક્ર



જ. બંધ વક્ર



જ. ખુલ્લો વક્ર



જ. બંધ વક્ર

2. નીચેની પરિસ્થિતિ દર્શાવી રહ્યા આકૃતિ દોરો.

(a) ખુલ્લો વક્ર



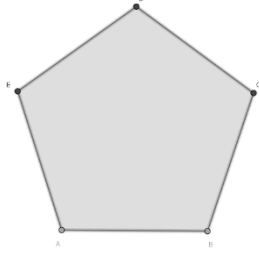
(b) બંધ વક્ર

જ.



3. કોઈ પણ બહુકોણ દોરી તેનો અંદરનો ભાગ છાયાંકિત કરો.

જ.



4. નીચે આપેલી આકૃતિ પરથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.



(a) શું તે વક્ર છે ?

જ. હા

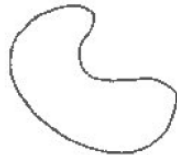
(b) શું તે બંધ છે?

જ. હા

5. જો શક્ય હોય તો નીચેની પરિસ્થિતિ દર્શાવતી રફ આકૃતિ દોરો :

(a) બંધ વક્ર કે જે બહુકોણ ન હોય.

જ.



(b) ખુલ્લો વક્ર કે જે સંપૂર્ણપણે રેખાખંડનો બનેલો હોય.

જ.



(c) બે બાજુઓ વાળો બહુકોણ.

જ. બે બાજુઓ વાળો બહુકોણ શક્ય નથી.