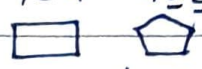


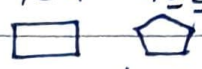
ਦਰਾ :- ਰਾਸ਼ਟਰ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਯੋਜਨਾਬੰਦ ਉਠਾਏ ਗਏ ਵੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ (ਜਿਥੀ ਜਾਂ ਟੁੱਟੀ) ਨੂੰ ਦਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਸੰਭਵ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਰੇਖਾ ਵੀ ਇਹ ਦਰਾ ਹੈ।

Curve :- Line that bends round. 

ਓਪਨ ਦਰਾ :- ਇਹ ਦਰਾ ਜਿਸਦੇ ਸਿਰੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲੇ ਹੋਏ ਓਪਨ ਦਰਾ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਸਦੀ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਦਰਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। 

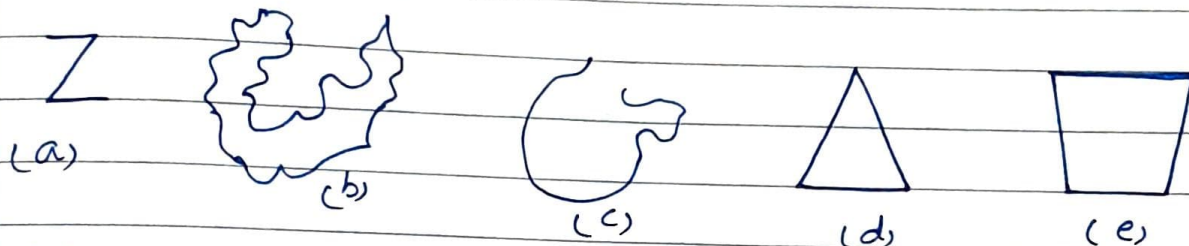
Closed Curve :- A closed Curve is a Curve where the beginning and end pts are the same. 

ਚਤੁਰਭੁਜ :- ਰੇਖਾਮਈ ਰਾਸ਼ਟਰ ਓਪਨ ਦਰਾ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਇਹ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੋਵੇਗਾ, 

Polygon :- A flat shape with at least three and usually five or more, angles and straight sides. 

ਦਰਾਵਾਂ ਨੂੰ (i) ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਜਾਂ (ii) ਓਪਨ ਦਰਾ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ

ਵਰਗੀਕਰਣ ਕਰੋ :- Classify the following Curves as (i) Open or (ii) closed



ਜਵਾਬ :- Sol :- (a) The given Curve is an open Curve ਇਹ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਦਰਾ ਹੈ,

(b) The given Curve is closed Curve (b) ਇਹ ਓਪਨ ਦਰਾ ਹੈ,

(c) The given Curve is Open Curve (c) ਇਹ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਦਰਾ ਹੈ,

(d) The given Curve is closed Curve. (d) ਇਹ ਓਪਨ ਦਰਾ ਹੈ,

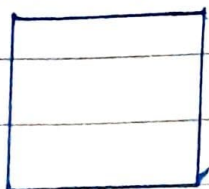
(e) The given Curve is closed Curve (e) ਇਹ ਓਪਨ ਦਰਾ ਹੈ,

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਨੂੰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰਨ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ

Q. No. 2 Draw rough diagrams to illustrate the following

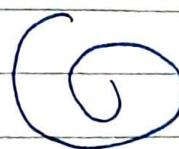
(a) ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਦਰਾ (a) Open Curve

(b) ਓਪਨ ਦਰਾ (b) closed Curve



ਓਪਨ ਦਰਾ

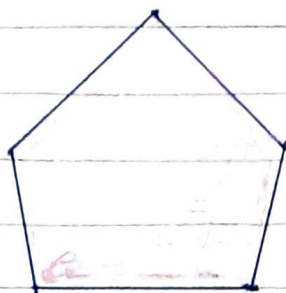
closed Curve



ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਦਰਾ

ਜਾਂ Open Curve

Q.No. 3
ਕੋਈ ਵੀ ਬਹੁਭੁਜ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਨੂੰ ਸ਼ੈਦ ਕਰੋ।
Draw any Polygon and shade its interior.



4
ਨਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਦੇਖ ਕੇ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।

Consider the given figure and answer the following:-

(a) ਕੀ ਇਹ ਇੱਕ ਵਕਰ ਹੈ?

(a) Is it a Curve?



Ans:- (a) ਹਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਵਕਰ ਹੈ। (a) Ans:- Yes, it is a Curve.

(b) ਕੀ ਇਹ ਬੰਦ ਹੈ? Ans:- ਹਾਂ, ਇਹ ਇੱਕ ਬੰਦ ਵਕਰ ਹੈ।

(b) Is it closed? Ans:- Yes, it is closed Curve.

Q.No. 5
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਬਣਾ ਕੇ, ਜੇਕਰ ਸੰਭਵ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ।

Illustrate, if possible, each one of the following with rough diagram:-

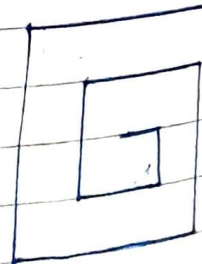
(a) ਇੱਕ ਬੰਦ ਵਕਰ ਜੋ ਬਹੁਭੁਜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

A closed Curve that is not a polygon



(b) ਕੇਵਲ ਰੇਖਾਖੰਡਾਂ ਨਾਲ ਬਣੀ ਹੋਈ ਖੋਲ੍ਹੀ ਵਕਰ।

An Open Curve made up entirely of line Segments.



(C) ਦੋ ਤੁਸਾਂਹਾਂ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ

(C) A polygon with two sides

Ans: (C) ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੈ।

(C) No, it is not possible, as the polygon having least number of sides is a triangle which has three sides.

ਤਿਆਰ ਕਰੋ :- ਸਮਾਂ ਲਈ
ਮੇਰੇ ਮਿਤਰਾਂ ਨੂੰ

ਮ: ਨ: ਨ: ਮ: ਮਕਸੂਦ
ਨਕਲ