

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 4

ભૂમિતિના પાયાના ખ્યાલો

સ્વાધ્યાય – 4.3

1. બાજુમાં આપેલ આકૃતિ પરથી ખૂણા લખો.

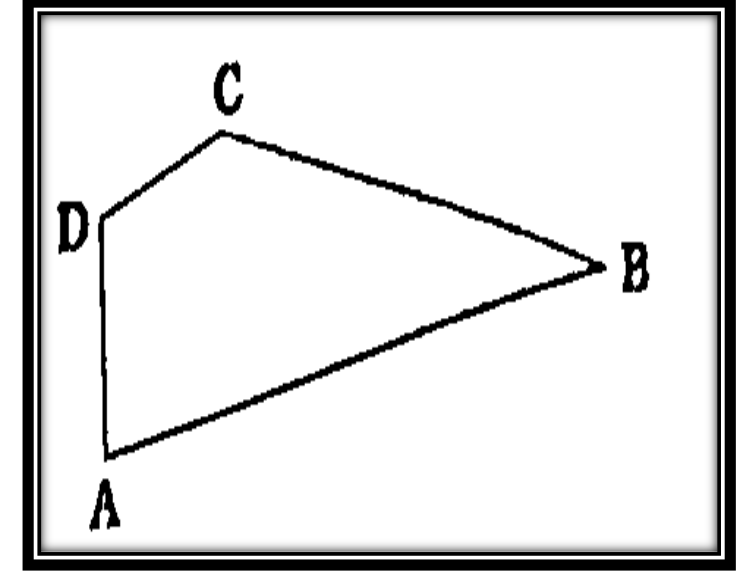
- સામાન્ય ઉદ્ભવબિંદુવાળાં બે ભિન્ન કિરણો વડે ખૂણો બને છે, તે ધ્યાનમાં રાખતાં બાજુની આકૃતિમાં નીચે પ્રમાણેના ખૂણાઓ બને છે

(1) $\angle A$ અથવા $\angle DAB$

(2) $\angle B$ અથવા $\angle ABC$

(3) $\angle C$ અથવા $\angle BCD$

(4) $\angle D$ અથવા $\angle CDA$



2. બાજુમાં આપેલી આકૃતિ પરથી માગેલાં બિંદુઓ લખો :

(a) $\angle DOE$ નું અંદરનું બિંદુ

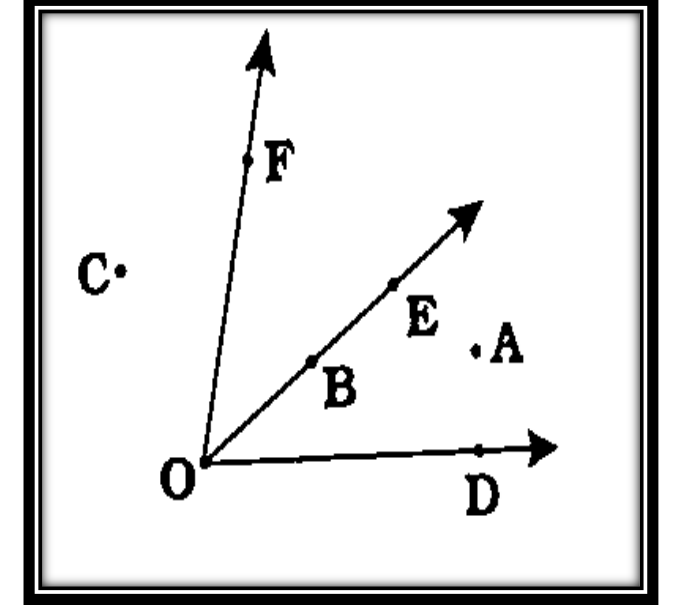
➤ બિંદુ A એ $\angle DOE$ ના અંદરના ભાગમાં છે.

(b) $\angle EOF$ નાં બહારનાં બિંદુઓ

➤ આપેલી આકૃતિમાં બિંદુ C, બિંદુ A અને બિંદુ D એ $\angle EOF$ ની બહારના ભાગમાં આવેલાં બિંદુઓ છે

(c) $\angle EOF$ પરનાં બિંદુઓ

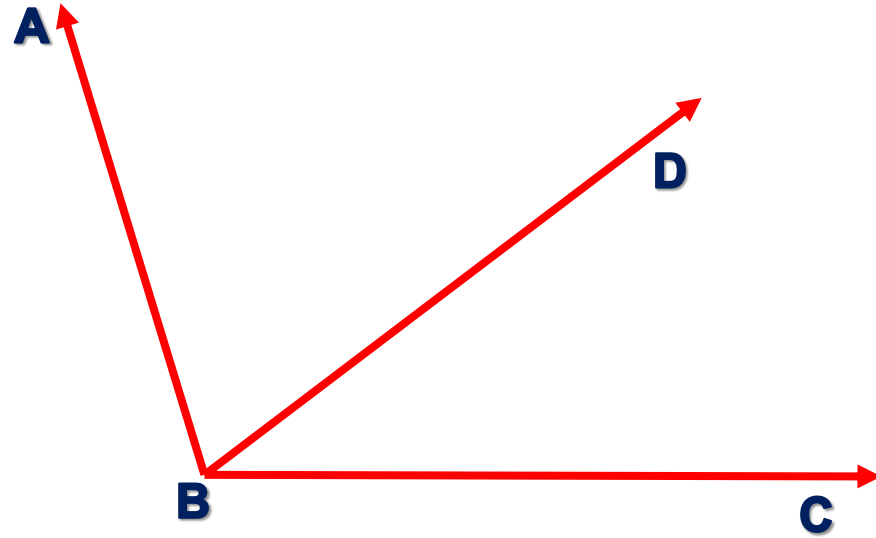
➤ $\angle EOF$ ની બાજુ \overrightarrow{OE} પર બિંદુ B આવેલું છે. તેથી $\angle EOF$ ઉપર આવેલાં બિંદુઓ F, O, B અને E છે.



૩. નીચેની પરિસ્થિતિ દર્શાવતી બે ખૂણાઓની કાચી આકૃતિ દોરો:

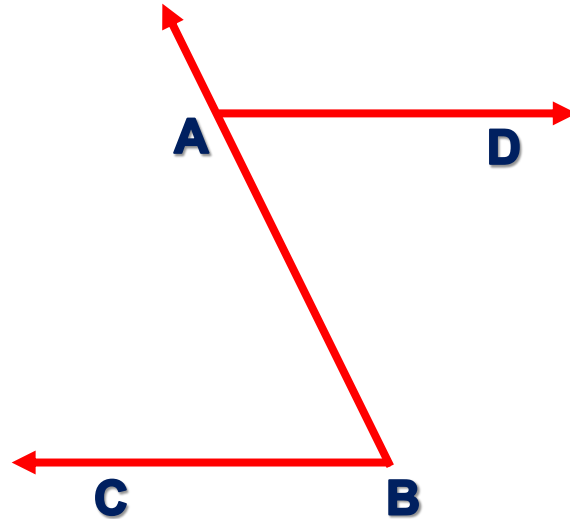
(a) બંનેમાં એક સામાન્ય બિંદુ હોય.

➤ $\angle ABD$ અને $\angle DBC$ નું એક સામાન્ય બિંદુ B છે.



(b) બે સામાન્ય બિંદુઓ હોય.

- માગ્યા મુજબ આકૃતિમાં $\angle ABC$ અને $\angle BAD$ માં A અને B બે બિંદુઓ સામાન્ય બિંદુઓ છે.



(c) ત્રણ સામાન્ય બિંદુઓ હોય.

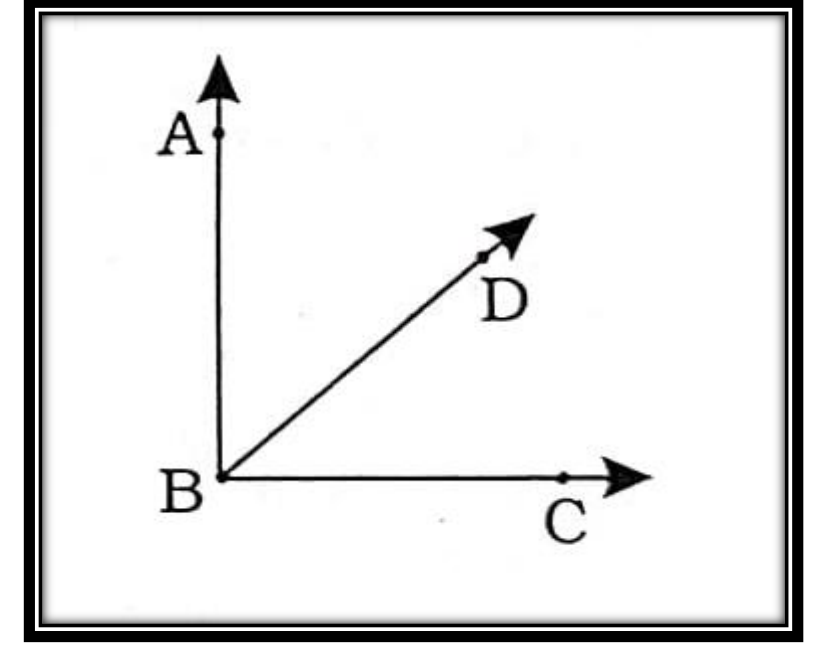
➤ જેનાં ત્રણ બિંદુઓ સામાન્ય હોય તેવા બે ખૂણા રચી ન શકાય.

(d) ચાર સામાન્ય બિંદુઓ હોય.

➤ જેનાં ચાર બિંદુઓ સામાન્ય હોય તેવા બે ખૂણા રચી ન શકાય.

(e) એક કિરણ સામાન્ય હોય.

- માગ્યા મુજબ આકૃતિમાં $\angle ABD$
અને $\angle DBC$ માં એક BD એ
સામાન્ય કિરણ છે.



Thanks



For watching