Excercise – 4.3

ਅਭਿਆਸ – 4.3

1. Name the angles in the given figure.
ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।
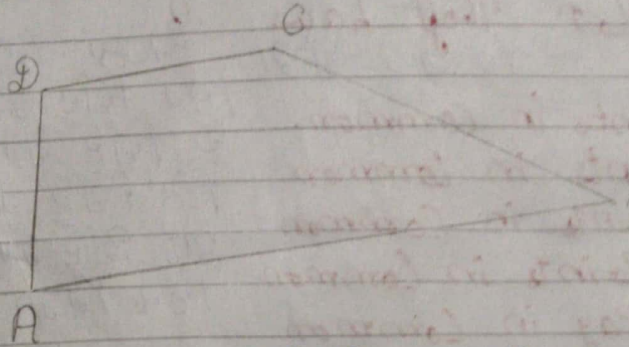
Sol :→ ∠DAB, ∠ABC, ∠BCD, ∠CDA

2. In the given Diagram, name the points
ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਬਿੰਦੂਆਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ :-
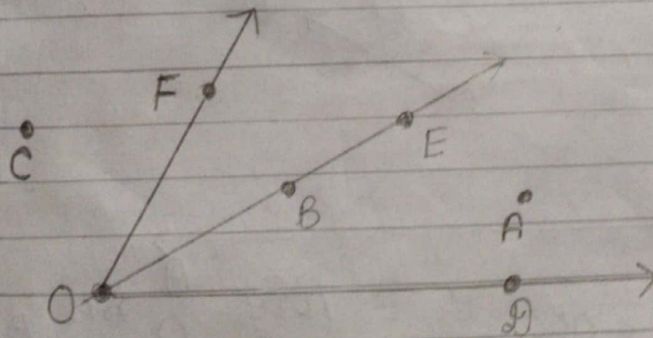
(a) In the interior of ∠DOE
ਜਿਹੜੇ ∠DOE ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹਨ।

Sol: ਬਿੰਦੂ A (Point A)

(b) In the exterior of ∠EOF
ਜਿਹੜੇ ∠EOF ਦੇ ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹਨ।

Sol: ਬਿੰਦੂ A, C, D Point (A, C, D)

(c) ਗਿਣਤੋ ∠EOF ਤੇ ਸਥਿਤ ਹਨ।
    on ∠EOF

Sol: ਬਿੰਦੂ E, B, O, F
    Point E, B, O, F

× × × × × × × × × ×

3. Draw Rough Diagrams of Two Angles
   such that They have ਗਿਣਤਾ ਵਿੱਚ
   ਦੋ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਰਫ਼ ਚਿੱਤਰ ਚਿੱਤੋ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਸਾਂਝਾ ਹੋਵੇ।
   (a) One Points in common.   ਦੋ ਬਿੰਦੂ ਸਾਂਝੇ ਹੋਣ।
   (b) Two points in Common   ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਸਾਂਝੇ ਹੋਣ।
   (c) Three Points in Common ਚਾਰ ਬਿੰਦੂ ਸਾਂਝੇ ਹੋਣ।
   (d) Four Points in Common   ਇੱਕ ਕਿਰਨ ਸਾਂਝੀ ਹੋਵੇ।
   (e) One Ray in Common

Sol: (a) ∠AOB ਅਤੇ ∠COD ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ O ਸਾਂਝਾ ਹੈ।
        In ∠AOB and ∠COD 'O' is common Point.

(b) ∠AOB ਅਤੇ ∠OBC ਦੇ ਦੋ ਬਿੰਦੂ O ਅਤੇ B ਸਾਂਝੇ ਹਨ।
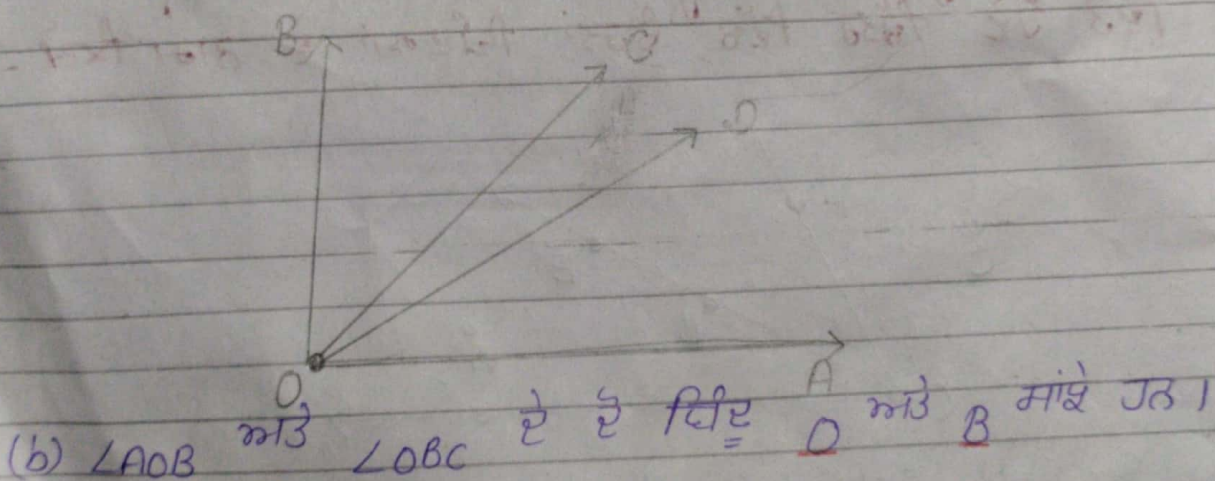
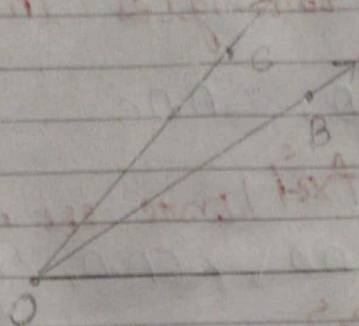In ∠AOB and ∠OBC. O and B are Two Common Points.

Scanned with CamScanner
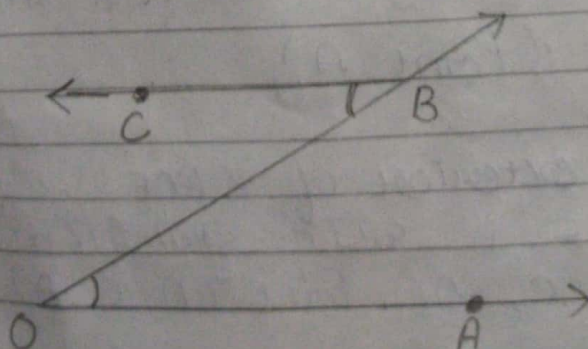
(C) ਅਤੇ (d) ਦੇ ਚਿੱਤਰ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹਨ।

It is not possible to draw the diagram of (c) and (d)

(e) ∠AOB ਅਤੇ ∠BOC ਵਿੱਚ ਕਿਰਨ OB ਸਾਂਝੀ ਹੈ।

In ∠AOB and ∠BOC OB is one ray in common

× × × × × × × × × × × × × ×

Exercise – 4.4 ਅਭਿਆਸ 4.4

1. ਤ੍ਰਿਭੁਜ ABC ਦਾ ਇੱਕ ਰਫ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ। ਇਸ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦੇ ਅੰਦਰਲੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ P ਅੰਕਿਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਉਸਦੇ ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਬਿੰਦੂ Q ਅੰਕਿਤ ਕਰੋ। ਬਿੰਦੂ A ਇਸਦੇ ਅੰਦਰਲੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ ਜਾਂ ਬਾਹਰੀ ਅੰਦਰ ਵਿੱਚ

Draw a rough sketch of a triangle ABC. Mark a point P in its interior and a point Q in its exterior. Is the point A in its exterior or in its interior?
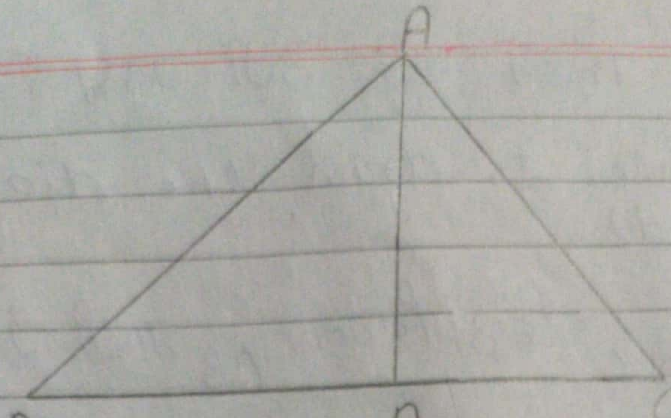
Sol:
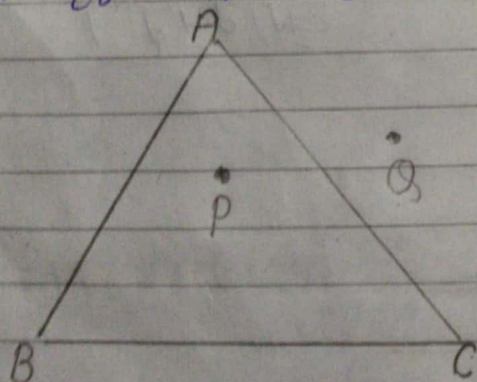
ਬਿੰਦੂ 'A' ਤ੍ਰਿਭੁਜ ABC ਉੱਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ।

Point 'A' lies on the △ ABC

2.

(a) ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਦੀ ਪਹਿਚਾਣ ਕਰੋ।
Identify three triangles in the figure.

Sol: $\triangle ABC$, $\triangle ABD$, $\triangle ADC$

(b) ਸੱਤ ਕੋਣਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ। Write the names of seven Angles.

Sol: $\angle ABC$, $\angle BAC$, $\angle BAD$, $\angle CAD$, $\angle ADB$, $\angle ADC$, $\angle CAB$

(c) ਛੇ ਰੇਖਾਖੰਡਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ। Write the names of Six line segements

Sol: $\overline{AB}$, $\overline{AC}$, $\overline{BC}$, $\overline{AD}$, $\overline{BD}$, $\overline{DC}$

(d) ਕਿਹੜੀਆਂ ਦੋ ਤ੍ਰਿਭੁਜਾਂ ਵਿੱਚ $\angle B$ ਸਾਂਝਾ ਹੈ?
Which Two Triangles have $\angle B$ as Common?

Sol: $\triangle ABC$ & $\triangle ABD$

✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗ ✗

ਸ਼ਮਸ਼ ਰੋਜੀ (ਸੈਕ ਸਿਮਟੈਸ)
ਸਰਕਾਰੀ ਸੀਨੀਅਰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਕੂਲ,
ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ।