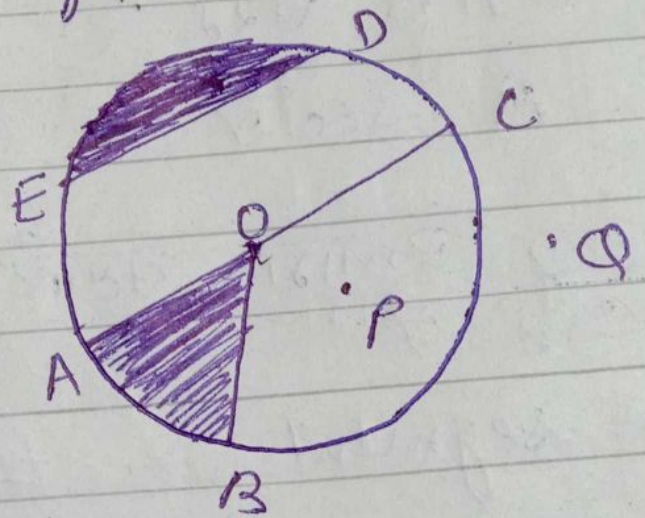


1. ਨਾਮ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਤੋਂ ਦੇਖ ਕੇ ਇਹੋ from figure Identify

- (a) ਚੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਦਰ The centre of circle
 (b) ਤਿੰਨ ਅਰਧ ਵਿਆਸ Three radii
 (c) ਦਿੱਤਾ ਵਿਆਸ A diameter
 (d) ਦਿੱਤਾ ਵਿਆਸ ਦੀ ਚੋੜ੍ਹਾ A chord
 (e) ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਵਿਚ ਦੋ ਬਿੰਦੂ Two points in the interior
 (f) ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਵਿਚ ਦਿੱਤਾ ਬਿੰਦੂ A point in the exterior
 (g) ਅਰਧ ਵਿਆਸੀ ਖੰਡ A sector
 (h) ਚੱਕਰੀ ਖੰਡ A segment



Sol: (a) ਬਿੰਦੂ O, ਚੱਕਰ ਦਾ ਕੇਂਦਰ
 'O' is the centre.

(b) OA, OB, OC ਚੱਕਰ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅਰਧ ਵਿਆਸ ਹਨ
 OA, OB, OC are three radii.

(c) AC ਚੋਰਾ ਹਾਂ ਫਿਰ ਦਿਲਮਾਸ ਹੈ।
AC is a diameter of circle.

(d) ED ਚੋਰਾ ਹੀ ਫਿਰ ਜੀਯਾ ਹੈ।
ED is a chord of circle.

(e) ਕਿੰਦੁ O ਮਤੇ P ਚੋਰਾ ਦੇ ਅੰਦਰ ਦੇ ਕਿੰਦੁ ਹਨ।
Interior points :- O, P

(f) ਕਿੰਦੁ Q ਚੋਰਾ ਦੇ ਬਾਹਰ ਫਿਰ ਕਿੰਦੁ ਹੈ।
Exterior points - Q

(g) OAB ਚੋਰਾ ਹਾਂ ਫਿਰ ਅਧਦਿਲਮਾਸੀ ਖੰਡ ਹੈ।
A sector - OAB

(h) ED ਦਿਲਮਾਸ ਖੰਡਾਦਿਲਮਾਸੀ ਖੰਡ ਰੀਤਾ ਭਾਗ ਚੋਰਾ ਹੈ।
A segment :- ED

(2) (a) ਹੀ ਚੋਰੋ ਰਾ ਹੋਰੋ ਹਿਮਾਮ ਉਮਰੀ ਜੀਏ (ਛੋਰੋ) ਦੀ ਹੋਰੀ ਜੀ।

(b) ਹੀ ਚੋਰੋ ਹੀ ਹੋਰੋ ਜੀਏ ਉਮਰਾ ਹੋਰੋ ਹਿਮਾਮ ਦੀ ਹੋਰੀ ਜੀ।

(a) Is every diameter of a circle also a chord.

(b) Is every chord of a circle also a diameter.

Sol: — (a) ਹੀ, ਚੋਰੋ ਰਾ ਹਿਮਾਮ ਉਮਰੀ ਜੀਏ ਜੀ ਦੀ ਹੋਰੀ ਜੀ।

(a) Yes, every diameter of a circle is a chord.

(b) ਹੀ ਚੋਰੋ ਹੀ ਹੋਰੋ ਜੀਏ ਉਮਰਾ ਹੋਰੋ ਹਿਮਾਮ ਹੀ ਹੋਰੀ ਜੀ।

(b) No, every chord of a circle is not a diameter.

③ ਕੋਈ ਚੱਕਰ ਖਿੱਚੋ ਅਤੇ ਅੰਕ 23 ਚੁਣੋ
Draw any circle and mark

⑧

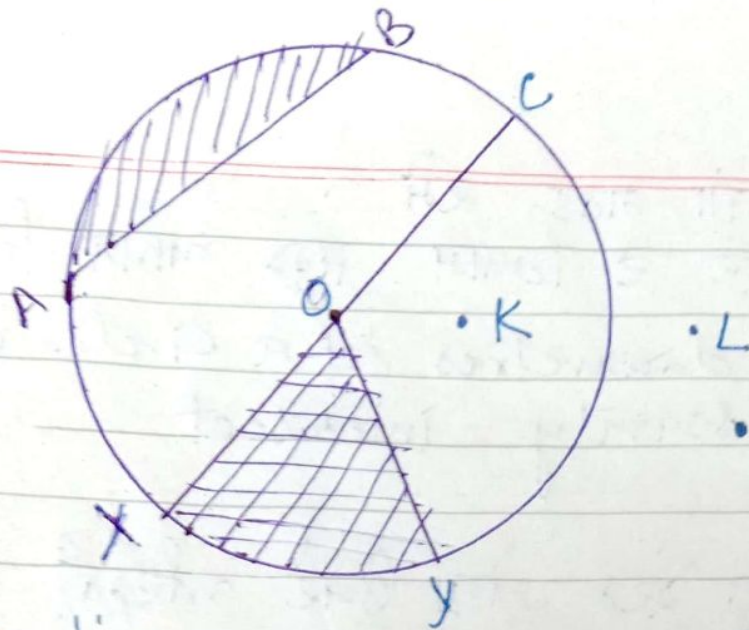
- (a) ਉਸਦਾ ਕੇਂਦਰ its centre.
- (b) ਇੱਕ ਅਰਧਰੇਖਿਅਕ A radius.
- (c) ਇੱਕ ਵਿਸ਼ਾਖਾ A diameter.
- (d) ਇੱਕ ਅਰਧਰੇਖਿਅਕੀ ਖੰਡ A sector.
- (e) ਇੱਕ ਖੰਡ A segment.
- (f) ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ
A Point in interior part.
- (g) ਬਾਹਰੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ
A Point in the exterior.
- (h) ਇੱਕ चाप An arc

2020.08.16 16:09

Sol: —

જા: —

(9)



(a) ચેરો રા રેરો centre of circle — 'O'

(b) ધિરે અવધિઆમ A radius — OY

(c) ધિરે ઢિઆમ A diameter — XC

(d) ધિરે અવધિઆમી યંત્ર A sector — OXY

(e) ચેરો યંત્ર A Segment — ચેરો ઢિર ચીરો AB
દુઆમ વધાધિઆ ઢિરરાગરા
મેરુ રીડા ડાગ

Segment. Shaded part constructed by chord AB

(f) અંરુરો ડાગ ઢિર ધિરે ધિરે A point in interior

— 'K'

(g) વાગી ડાગ ઢિર ધિરે ધિરે A point in exterior — 'L'

(h) ધિરે રાપ An Arc — $\widehat{XY}$

4

ਮੱਧੀ ਜਾਂ ਗਰੁੱਪ ਹਨ

(a) ਦੋ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਜਾਂ ਦੋ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਵੱਧਣ

(a) Two diameters of a circle will necessarily intersect

(b) ਦੋ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਜਾਂ ਦੋ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਵੱਧਣ

(b) The centre of circle is always in its interior.

Sol : —
ਜਵਾਬ

(a) ਸਹੀ (True)

(b) ਸਹੀ (True)

