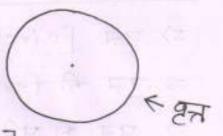
CIRCLE

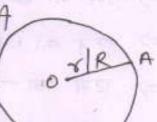
- * HEZOYOF Quez (Important Point):-
 - => ga [circle]
 - =) 27 A Frozer [Radius of Circle]
 - > प्रत की परिष्य [Circumference of Circle]
 - =) ga si built [Diameter of CIRCLE]
 - => gar an whan [chordet circle]
 - => By all and [Arc of circle]
 - => QARAGE [Segment]
 - =) fxuzzade [Sector]
 - => अर्धवृत [Semi Circle]
 - => एककेन्द्रीय या संकेन्द्रीय व्रत [Concentric Circle]
 - => त्रिमुज का परिष्टत [Circumcircle]
 - => अंतः वृत [Incircle]

=> पृत (circle): - किसी समत्रल में एक निश्चित बिन्दु से समान दुरी पर स्थित समस्त किन्दुओं से बनी आकृति को पृत्त (circle) कहते हैं।



=> 27 8 faver [Radius of circle]:-

(a) वृत्त के केन्द्र से वृत्त के किसी बिन्दु की दूरी की वृत्त की त्रिज्या कहते हैं।



- (७) वृत्त की जिल्या की कया २ से निरूपित किया जाता है।
- (c) हत की सभी त्रिज्याओं की लम्बार्र आपस में बराबर होती है।
- (d) त्त भी अनिगिन्त ऋन्यां होती है।
 - (e) त्रिज्या = <u>क्यास</u> 2

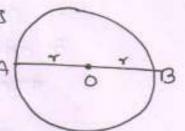
=> 27 8 4Rfar [Circumference of Circle]:-

(a) वित का एक-पनकर पुरा करने में तय भी गर्व दूरी वृत्त भी परिष्प कहलाता है।

- (७ वृत्त की परिध्य की वृत्त की परिमाप भी कहा जाता है।
- (C) ET A URGU = 218

=> व्यास [Diameter of circle]:-

(a) दिन का क्यां वह रैखारवण्ड हैं भी दून के केन्द्र से होकर जाती A हैं तथा जिसके दोनो अन्त किन्दु दन



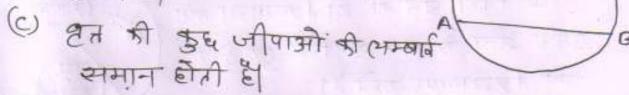
- (b) छ्यास की शम्बार की संकेत वे या D से
- (c) वत का क्यास = 2 x त्रिज्या

d = 27

=> ga of shar [chord of circle]:-

(a) वृत्त पर के दो बिन्दुओं को मिलाने पाली रैरवारवण्ड को वृत्त ही जीवा इहते हैं।

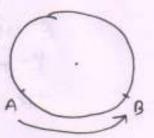
ि देन की अडूत सारी जीवा हैं होती हैं।



(ल) वत की सबसे बड़ी जीवा क्यास होती है।

=> By all and [Arc of circle]:-

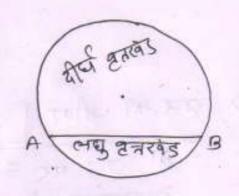
(a) वृत्त पर स्थित दो बिन्दुओं के वीच का भाग वृत्त का चाप कहलाता ही



की चाप AB की संक्रेत AB लिखा - पाप जाता है।

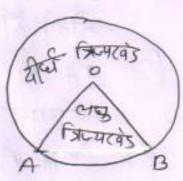
=> gazag [Segment]:_

विताहार क्षेत्र का वह भाग जो एक जीवा तथा एक जाप से धिरा हो उसे वत्र स्वेड कहते हैं।



=> [Sector]:-

→ िंडसी वृत्तं में दो त्रिल्याओं तया उनके भीच के चाप से चिरे हुट दोत्र को त्रिल्यरवण्ड कहते हैं।



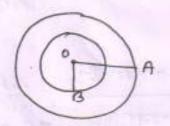
> त्रिज्यखंद दो प्रकार के होते हैं-

- (i) crey frouzaus (minor sector)
- (ii) दीर्घ त्रिज्यरवण्ड (Major sector)

(5.)

=> एककेन्द्रीय या संकेन्द्रीय का (concentric circles):-

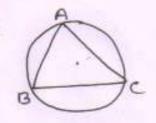
पे हम जिनके केन्द्र एक ही बिन्दु हो तथा त्रिज्यार जिन्न-जिन्न हो एककेन्द्रीय या अंकेन्द्रीय क्रम कहलाते हैं।



=> त्रित्रुज का परिष्ट्रत (Circumcircle):-

⇒ यह ख्रम जो किसी त्रिमुज के तीनों श्रीकों से
होकर जाती है त्रिमुज का परिवृत कहलाता है।

→ परिवृत्त के केन्द्र को त्रिमुज का परिकेन्द्र (Circum centre) के हो हैं।



=> 3in: 2n (Incircle):-

→ यह वृत्त भी किसी त्रित्रुज के अंदर उसकी तीनो भुजाओं को स्पूर्ण करते हुए भारती है त्रिभुज का अन्तः वृत्त कहलाता है।

→ अन्तः श्रुत के केन्द्र को त्रिमुज का अन्तः केन्द्र कहते हैं।