

# WR'Dqctf 'Class 9 Maths Notes Chapter 5 साँखिकी

→ वृत्त आलेख या पाई चार्ट (Circle Graph or Pie Chart)-वृत्त आलेख किसी सम्पूर्ण तथा उसके भागों में सम्बन्ध दर्शाता है सम्पूर्ण वृत्त को त्रिज्यखण्डों (Sectors) में विभक्त किया जाता है। प्रत्येक त्रिज्य खण्ड का साइज उसके द्वारा निरूपित सूचना के समानुपाती होता है।

→ वृत्त के केन्द्र पर पूरा कोण  $360^\circ$  होता है। वृत्त को घटकों के मान के अनुसार निम्न प्रकार विभाजित कर लिया जाता है

$$\text{घटक का केन्द्रीय कोण} = \left( \frac{\text{घटक का मान}}{\text{कुल मान}} \times 360 \right)$$

→ औसत एक ऐसी संख्या है, जो दिए हुए प्रेक्षणों के समूह या आँकड़ों का प्रतिनिधित्व करता है या उनकी केन्द्रीय प्रवृत्ति को दर्शाता है।

→ आँकड़ों के एक समूह के लिए अधिकांशतः प्रयोग किये जाने वाला प्रतिनिधि मान अंकगणितीय माध्य है। इसे संक्षेप में माध्य (Mean) भी कहते हैं।

→ सबसे बड़े और सबसे छोटे आँकड़ों के अन्तर को उसका प्रसार या परिसर (range) कहते हैं।

→ दिए हुए आँकड़ों या प्रेक्षणों के एक समूह में, सबसे अधिक बार आने वाला प्रेक्षण इस समूह का बहुलक (Mode) कहलाता है।

→ दिए गए आँकड़ों को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने के बाद उनका बीचोबीच (मध्य) वाला मान उनका माध्यक (Median) कहलाता है।