

جیو میٹری کے بنیادی تصورات



4618CH04

(Basic Geometrical Ideas)

4
ب

تاریخ (Introduction) 4.1

جیو میٹری کی تاریخ بہت قدیم اور گراں قدر ہے۔ انگریزی لفظ جیو میٹری، یونانی لفظ جیو میٹرون سے بنا ہے۔ اس میں جیو (Geo) کا مطلب زمین ہے اور میٹرون (Metron) کا مطلب پیمائش ہے۔ تاریخ دانوں کے

مطابق زمانہ قدیم میں غالباً آرت، فنِ تعمیر اور پیمائش کی ضروریات کی وجہ سے ہی جیو میٹری کے تصورات شکل پذیر ہوئے۔ اس میں وہ موقع بھی شامل ہو سکتے ہیں جن میں کھنچتی باڑی کی زمین کی حدود کی نشاندہی کرنی ہوتی تھی تاکہ اس میں کسی طرح کی غلطیاں نہ ہو سکیں۔ عالی شان شاہی محلوں، عبادت گاہوں، جھیلوں، پانڈوں اور شہروں وغیرہ کی تعمیر اور آرت اور واستوکلا میں ان تصورات کی ضرورت ہوتی تھی۔ یہاں تک کہ آج کے زمانے میں بھی ہر طرح کے فن، فنِ تعمیر، پیمائش، انجنینرنگ



اور کپڑوں کے ڈیزائن وغیرہ میں جیو میٹری کے تصورات کی عکاسی ہوتی ہے۔ آپ نے مختلف طرح کی چیزوں کو دیکھا ہوگا اور انھیں استعمال بھی کیا ہوگا جیسے باکس، میز، کتابیں، لیچ باکس، جو آپ اسکول لے کر جاتے ہیں، گیند جس سے آپ کھلتے ہیں وغیرہ ان تمام چیزوں کی بناؤ میں مختلف ہوتی ہیں۔ اسکیل جو آپ استعمال کرتے ہیں، پنسل جس سے آپ لکھتے ہیں، بالکل سیدھی چیزیں ہیں۔ چوڑی، ایک روپے کا سکہ یا بال وغیرہ گول چیزیں ہوتی ہیں۔