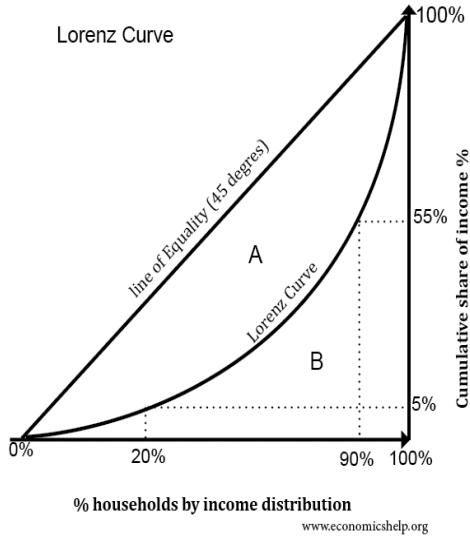


## असमानता का मापन

आय के वितरण पर नीतिगत परिवर्तनों के प्रभाव को समझने के लिए पहले उस वितरण को भली भांति समझने की आवश्यकता होती है।

असमानता के मापक आय के केन्द्रीयकरण, उसके वितरण को श्रेणीबद्ध करने में, उनकी तुलना करने में सहायक होते हैं। इनके द्वारा आय के विभिन्न वितरण के बीच विषयनिष्ठ तुलना संभव हो पाती है। असमानता मापने की किसी रीति को दूसरे से श्रेष्ठ बता पाना कठिन है क्योंकि सभी किसी न किसी सन्दर्भ में उपयोगी हैं।



असमानता का सरलतम चित्रण **लॉरेंज वक्र** द्वारा किया जाता है यह सामान्यतः 45.डिग्री लाइन के संबंध में दिखाया जाता है जो पूर्ण समानता का प्रतिनिधित्व करता है जहां प्रत्येक x प्रतिशत जनसंख्या आय का समान x प्रतिशत प्राप्त करती है। अतः लॉरेंज वक्र 45.डिग्री रेखा से जितना दूर होगा आय का वितरण उतना ही असमान होगा। दिए गए चित्र में 10 प्रतिशत उच्चतम आय प्राप्त करने वाली जनसंख्या के पास कुल आय का 45 प्रतिशत है।

**गिनी गुणांक** असमानता मापन की दूसरी रीति है यह पूर्ण समान वितरण एवं अर्थव्यवस्था में आय के वास्तविक वितरण में विचलन का मापन करता है। यह  $E / (E + B)$  के बराबर है। जितना बड़ा गिनी गुणांक होगा आय का वितरण उतना ही अधिक असमान होगा। गिनी गुणांक भिन्न आय वितरणों के

लिए समान हो सकता है।

### अनुपात

- दशमक<sup>1</sup> विचलन अनुपात: यह उच्चतम आय वर्ग की x प्रतिशत जनसंख्या की औसत आय का निर्धनतम वर्ग की औसत आय से अनुपात है। सामान्यतः असमानता मापन के लिए  $D9/D1^2$  का प्रयोग किया जाता है।
- पाल्मा अनुपात : यह शीर्ष 10 प्रतिशत परिवारों और सबसे नीचे के 40 प्रतिशत परिवारों के राष्ट्रीय आय में अंश का अनुपात है। यह इस अवलोकन पर आधारित है कि भिन्न देशों में वितरण की असमानता का निर्धारण मुख्यतः आय के दो छोरों (सर्वाधिक धनी एवं निर्धनतम) के आधार पर होता है क्योंकि मध्य वर्ग की आय सामान्यतः स्थिर रहती है
- 20/20 अनुपात : यह सर्वाधिक धनी 20 प्रतिशत परिवारों की औसत आय और निर्धनतम 20 प्रतिशत परिवारों की औसत आय का अनुपात है।

इनके अतिरिक्त एटकिंसन, हूवर और थैल सूचकांक भी असमानता के मापक हैं।

<sup>1</sup> डेटा को सबसे कम से उच्चतम तक व्यवस्थित करता है और एक से दस के पैमाने पर किया जाता है जहां प्रत्येक क्रमिक संख्या 10 प्रतिशत अंकों की वृद्धि से मेल खाती है। दूसरे शब्दों में, नौ निर्णायक बिंदु हैं।

<sup>2</sup>  $D_9 = 9(N+1/10)$