

## Semester IV

MJC – 5

### Intermediate Microeconomics

#### Indifference Curve Analysis

- Concept of Budget Line

**Study the material provided in the following links**

<https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/67481/1/Unit-5.pdf>

Section 5.5 defines, draws and charts out different **Properties of Budget Lines**.

**What is a Budget Line?**

बजट रेखा (Budget Line) अर्थशास्त्र में एक ग्राफिकल प्रतिनिधित्व है जो एक निश्चित आय और वस्तुओं की कीमतों पर, उपभोक्ता द्वारा खरीदी जा सकने वाली दो वस्तुओं के सभी संभावित संयोजनों को दर्शाता है। यह रेखा उपभोक्ता की **व्यय सीमा** को दर्शाती है, जहाँ रेखा के ऊपर के बिंदु अव्यवहार्य और नीचे के बिंदु बची हुई आय (बचत) को दर्शाते हैं।

#### बजट लाइन की मुख्य विशेषता

- **मूल अर्थ:** यह दिखाता है कि एक उपभोक्ता अपनी कुल आय (I) को वास्तु X पर  $x \cdot P_x$  एवम वास्तु Y पर  $y \cdot P_y$  खर्च करके दोनों की कितनी मात्रा खरीद सकता है।
- **बजट रेखा का सूत्र :**  $x \cdot P_x + y \cdot P_y = I$
- **ढलान (Slope):** बजट रेखा का ढलान नीचे की ओर होता है, जो दो वस्तुओं की कीमतों का अनुपात ( $P_x/P_y$ ) को दर्शाता है।
- **अन्य नाम:** इसे 'मूल्य रेखा' (Price Line) या 'बजट बाधा' (Budget Constraint) भी कहा जाता है।
- **बदलाव:** आय में वृद्धि या कीमतों में कमी से बजट रेखा दाईं ओर शिफ्ट हो जाती है, जबकि आय में कमी या कीमतें बढ़ने से यह बाईं ओर शिफ्ट होती है।
- **बजट सेट से अंतर:** बजट रेखा सिर्फ पूरी आय खर्च करने वाले संयोजन बताती है, जबकि बजट सेट वहनीय विकल्पों का पूरा क्षेत्र है।

इस दृष्टिकोण से Section 5.5 एवं 5.6 को ध्यान से पढ़ें

**Other Useful Links**

<https://www.investopedia.com/terms/i/indifferencecurve.asp>

<https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/79596/3/Unit-8.pdf>

(Section 8.4 to 8.6)