

# A költségvetési korlát

# Költségvetési korlát

Felt.:

- a megfizethető legjobbat
- 2 jószágfajta  $\rightarrow$  fogyasztói kosár  $(x; y)$

Korlátok:

- elkölthető pénzösszeg:  $I$
- a jószágok árai:  $(p_x; p_y)$

Költségvetési halmaz:  $p_x x + p_y y \leq I$

Ha a 2. jószágfajta (összetett jószág) ára 1  
 $\rightarrow p_x x + y \leq I$

# Költségvetési korlát

**Költségvetési korlát:** adott piaci árak ( $p$ ) és jövedelem ( $I$ ) mellett, a megvásárolható javak halmazát azok a fogyasztói kosarak alkotják, amelyek nem kerülnek többbe, mint amennyi a fogyasztó jövedelme.

$$\sum_i p_i * x_i \leq I$$

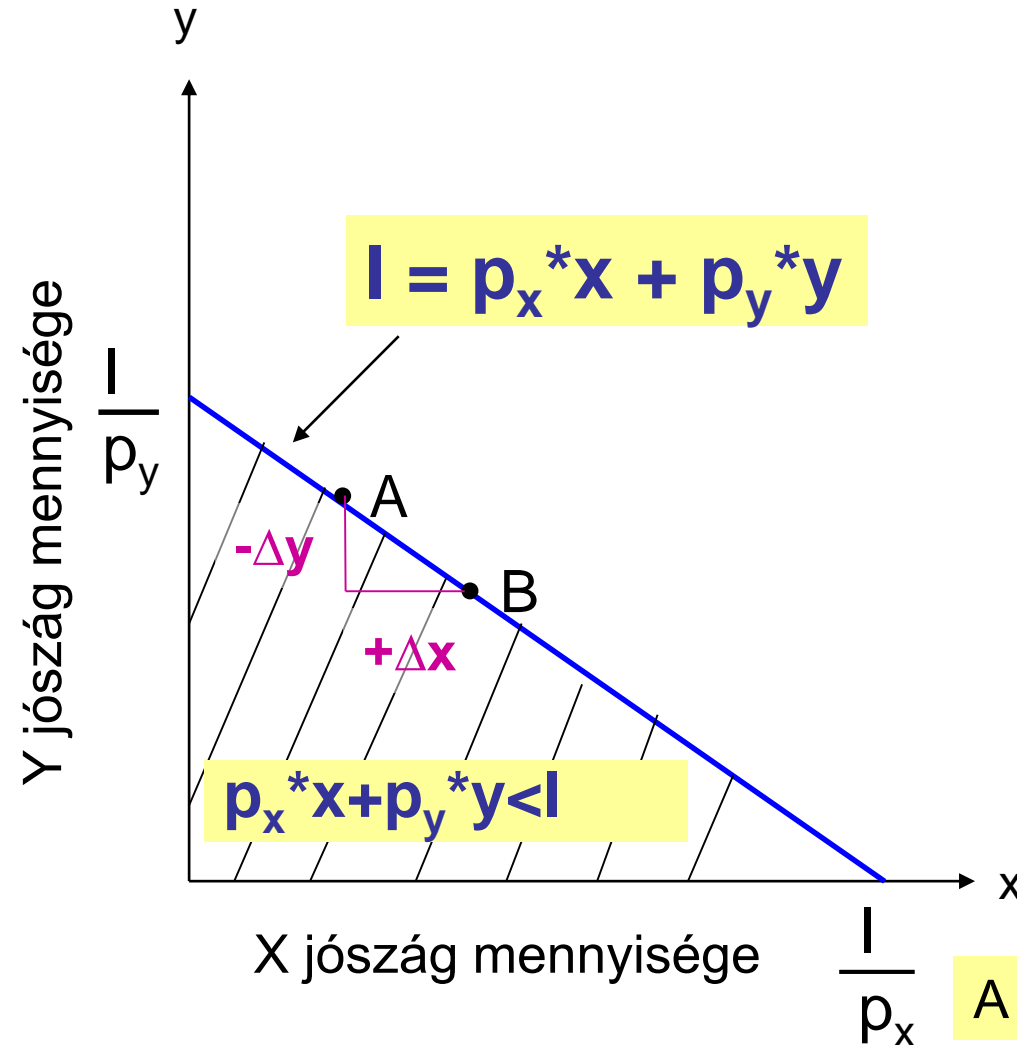
,ahol  $x_i$  az  $i$ -edik jószág mennyisége  
 $p_i$  az  $i$ -edik jószág ára.

**Költségvetési egyenes:** azokat a fogyasztói kosarakat határozza meg, amelyek CSAK a jövedelem TELJES elköltségével vásárolhatók meg:

$$I = \sum_i p_i * x_i$$

# Költségvetési egyenes

**Költségvetési egyenes:** azon pontok összessége a két jószág terében, amelyek adott pénzjövedelemből ( $I$ ), adott árak ( $p_x; p_y$ ) mellett a jövedelem teljes elköltésével megvásárolható jószágkosarakat reprezentálják.



$$y = \frac{I}{p_y} - \frac{p_x}{p_y} * x$$

A költségvetési egyenes meredeksége.

# Költségvetési korlát

Mennyi y-ról kell lemondani, hogy növeljem x fogyasztását?

$$p_x \cdot x + p_y \cdot y = I$$

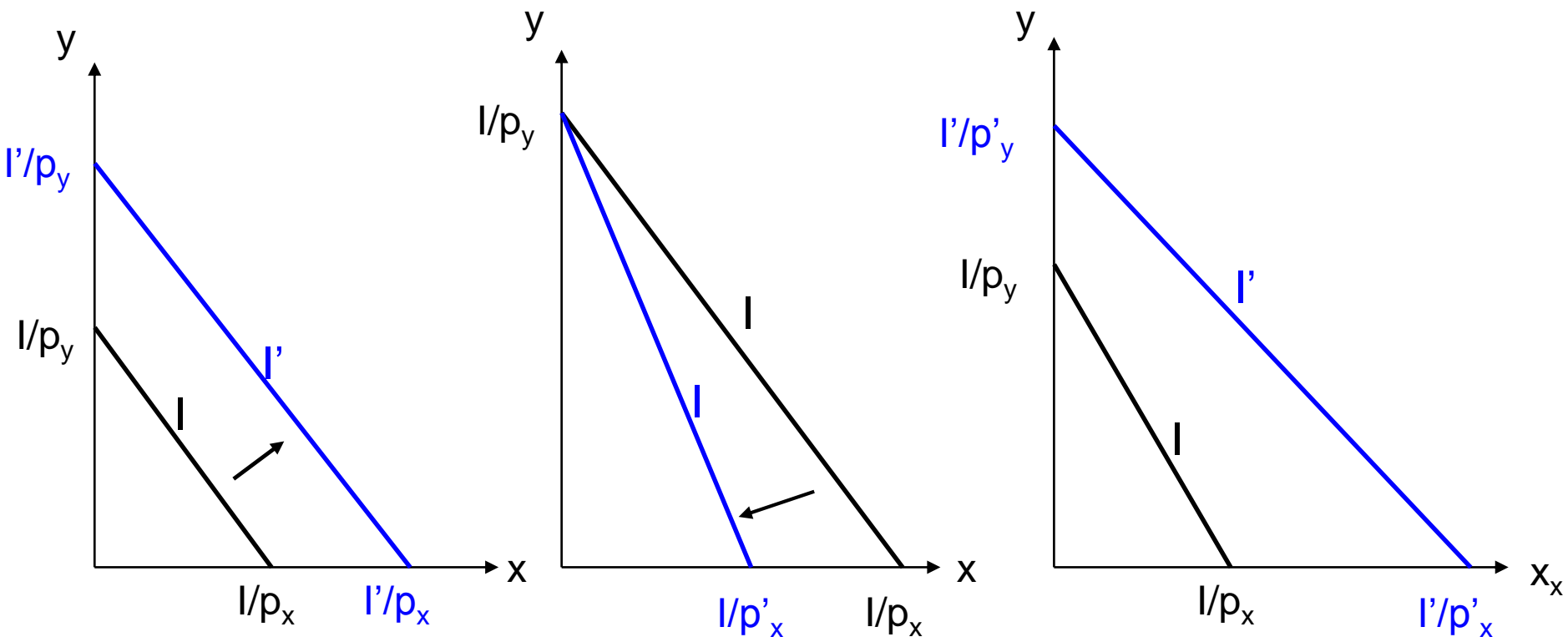
$$p_x \cdot (x + \Delta x) + p_y \cdot (y + \Delta y) = I$$

$$p_x \cdot \Delta x + p_y \cdot \Delta y = 0$$

$$\Delta y / \Delta x = - p_x / p_y$$

A -  $p_x / p_y$  a piaci cserearány, ami az 1. jószág fogyasztásának lehetőségköltsége.

# Költségvetési egyenes helyzetének változásai



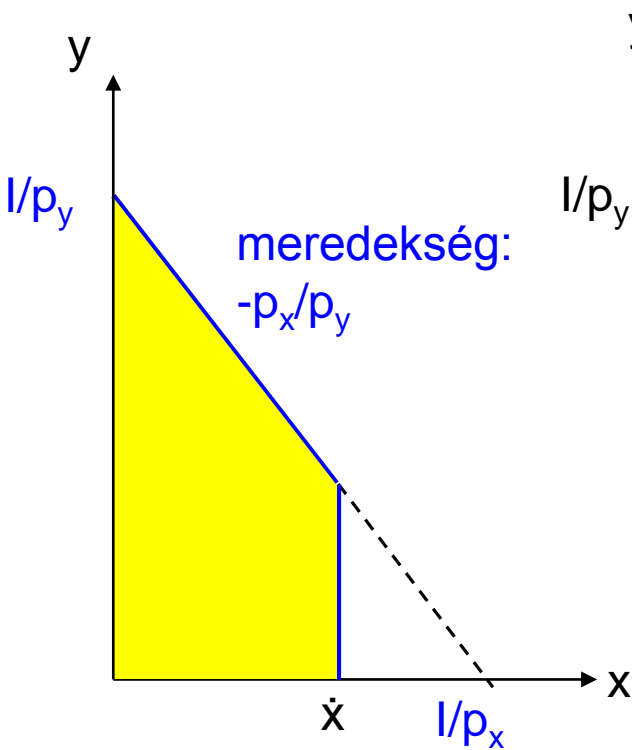
pénzjövedelem  
változik (itt nő) –  
piaci árak változatlanok  
VAGY

I változatlan és  $p_x$ ,  $p_y$   
azonos arányban és  
Irányban változik

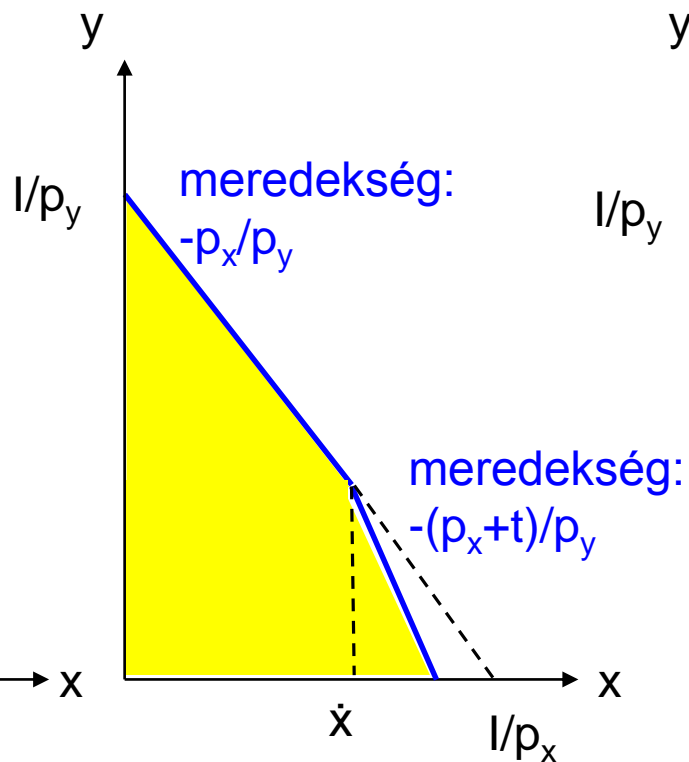
x termék ára változik (itt nő)  
ez árárány változást is jelent  
I és  $p_y$  változatlan

Mindkét termék ára azonos  
irányban, de különböző  
mértékben változik  
(arárány változás) **ÉS**  
a pénzjövedelem is  
változik

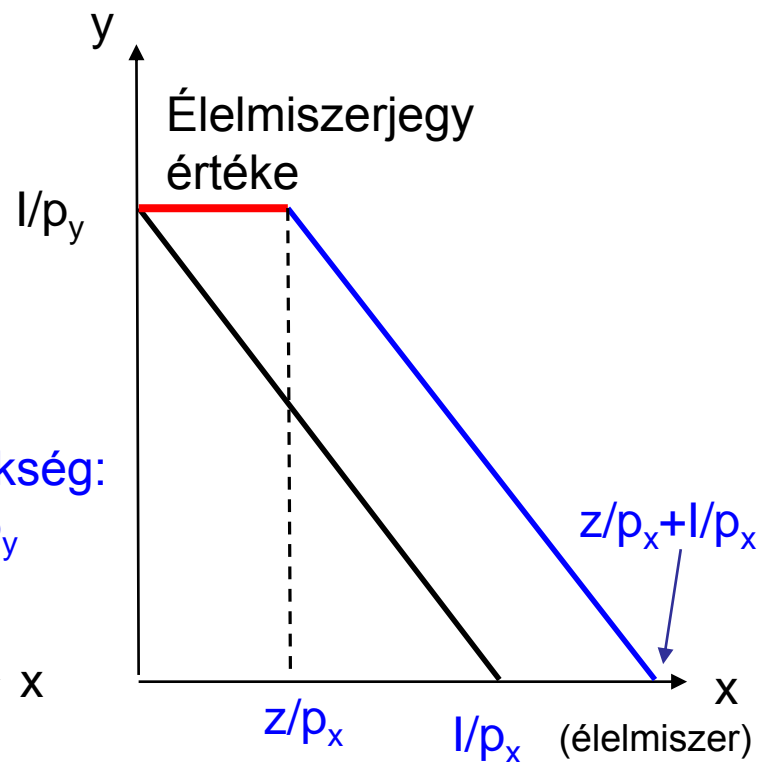
# Adagolás, támogatások



ADAGOLÁS  
x-ből korlátozva van  
a fogyasztás



$x$  bizonyos mennyisége  
után fogyasztási adó



Nem változik az a maximális  
összeg, amit egyéb jóságok  
vásárlására lehet fordítani.

$z$ : az élelmiszerjegy  
pénzbeli értéke

# Adók, támogatások

- Mennyiségi adó –  $p_x \rightarrow p_x + t$
- Értékadó (ad valorem) –  $p_x \rightarrow (1 + \tau) * p_x$
- Egyösszegű adó –  $I$  csökken az adóval
  
- Mennyiségi támogatás –  $p_x \rightarrow p_x - s$
- Ad valorem támogatás –  $p_x \rightarrow (1 - \sigma) * p_x$
- Egyösszegű támogatás –  $I$  nő a támogatással



# Az ármérce

**Ármérce (MV)**: az az ár, amelyhez viszonyítva mérjük a többi árat és pénzjövedelmet.

Ha  $p_y=1 \rightarrow \mathbf{p_x * x + y = I}$

$MV_x$  a fogyasztó fizetési hajlandósága X iránt az Y ármérce jószágban kifejezve.

# FELADAT

Tanulni önállóan ÉS folyamatosan kell!!!  
A tanulás alapja a KÖNYV!

Köszönöm a figyelmet!