

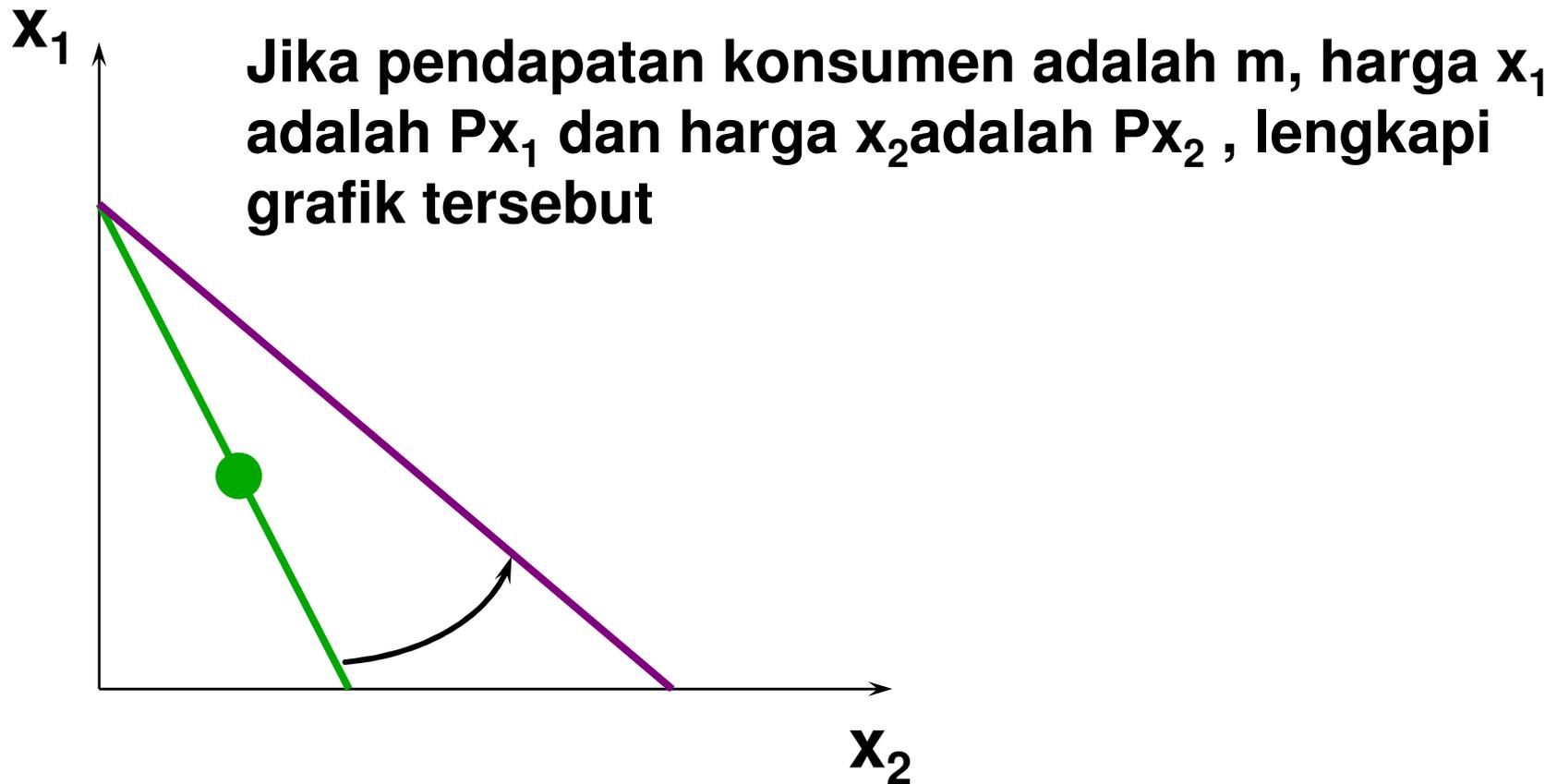


# Latihan



| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | $Y$ | $U$ |
|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
| 1       | 1     | 1     | 50    | 40    | 90  | 10  |
| 2       | 1     | 0.5   | 48    | 84    | 90  | 15  |
| 3       | 1     | 0.5   | 40    | 70    | 75  | 10  |

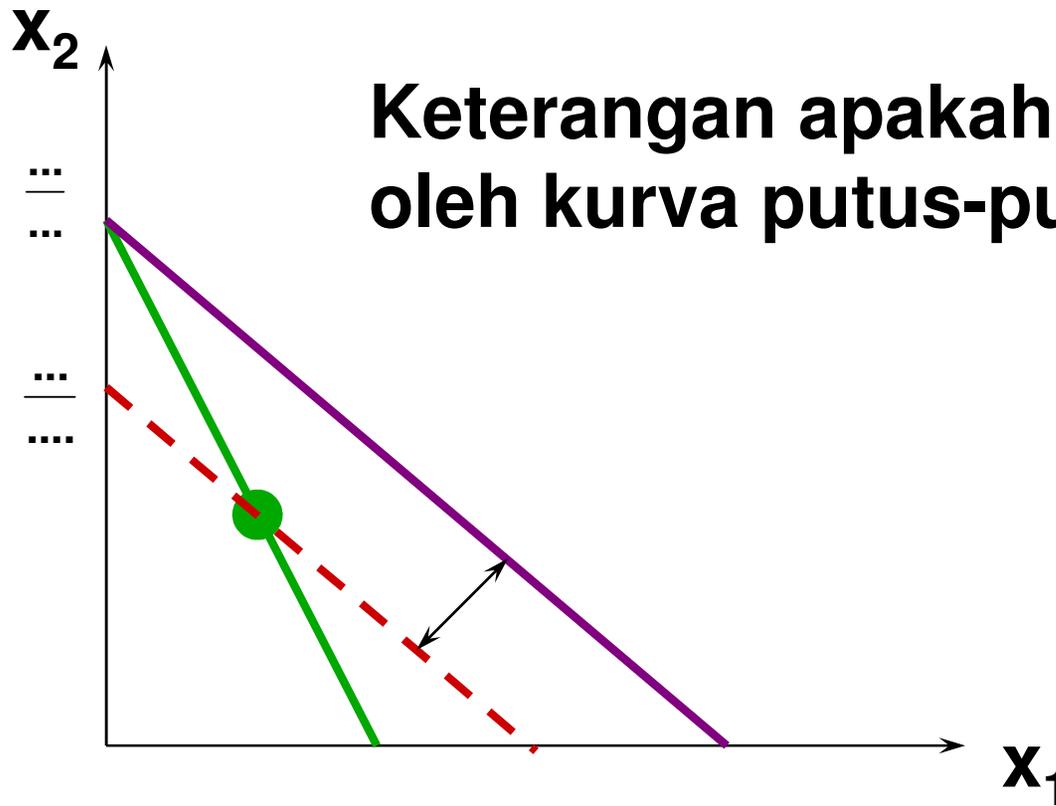
Apakah yang menyebabkan pergeseran kurva budget berikut?





| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | Y  | U |
|---------|-------|-------|-------|-------|----|---|
| 1       |       | 1     |       | 40    | 90 |   |
| 2       |       | 0.5   |       | 84    | 90 |   |
| 3       |       |       |       |       |    |   |

Budget tetap  
Harga x turun  
Jumlah pemakaian x naik



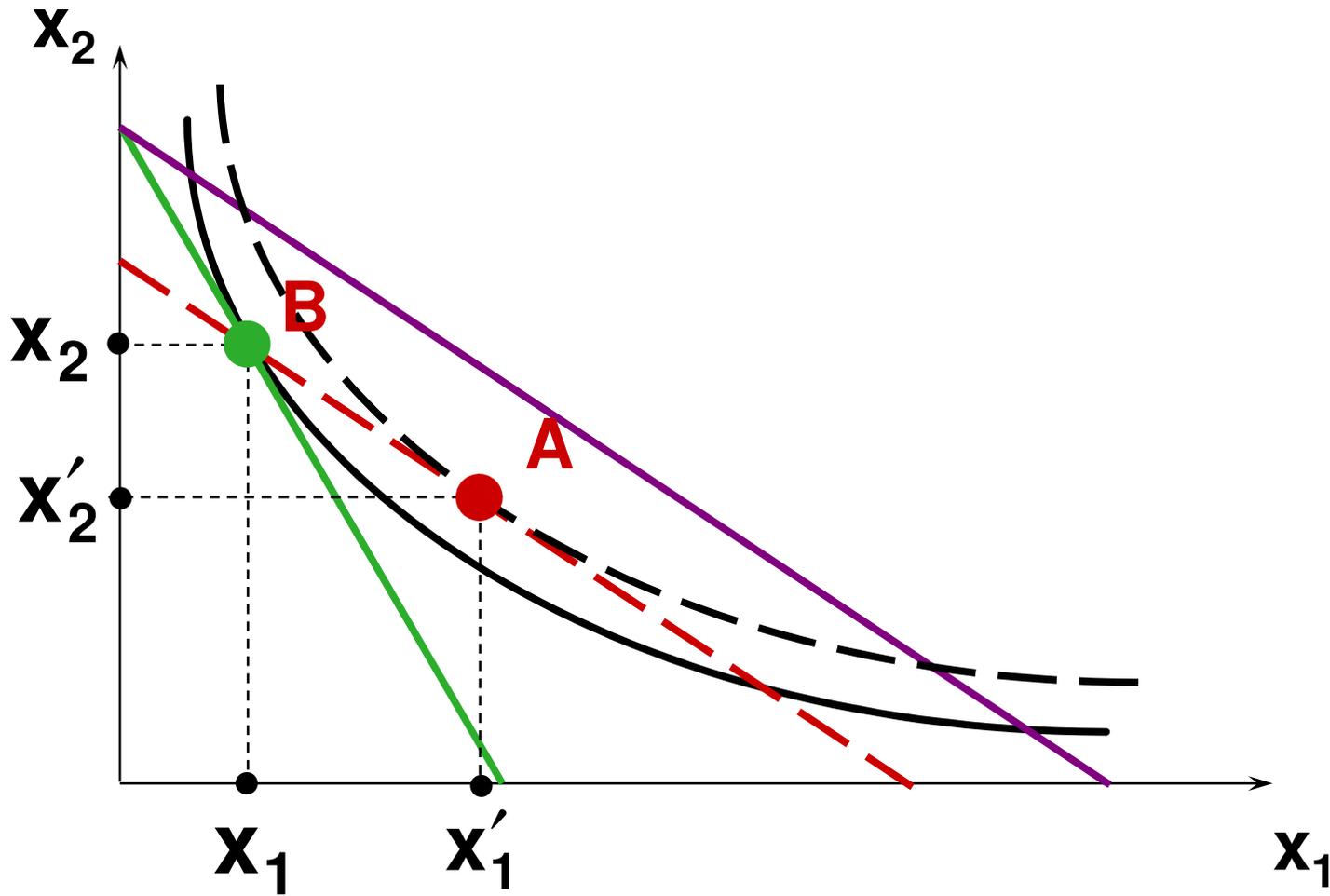
**Keterangan apakah yang ditunjukkan oleh kurva putus-putus tersebut?**



| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | Y  | U  |
|---------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 1       | 1     | 1     | 50    | 40    | 90 | 10 |
|         |       |       |       |       |    |    |
| 3       | 1     | 0.5   | 40    | 70    | 75 | 10 |

Rasio harga berubah  
Jumlah konsumsi tetap  
Utilitas tetap  
Budget turun

Informasi apa yang dijelaskan dari titik A dan B





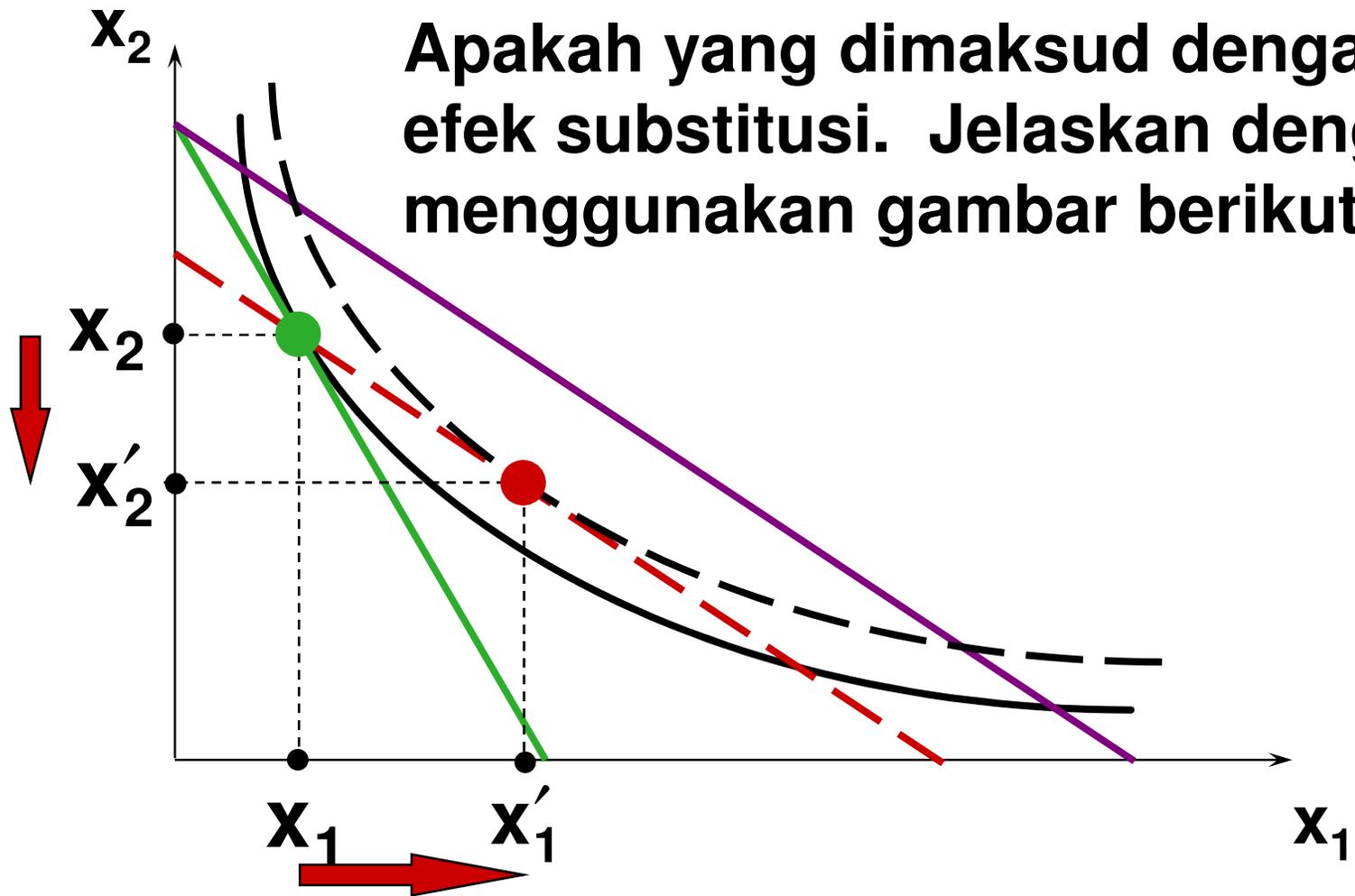
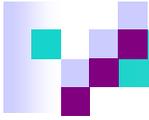
| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | Y  | U  |
|---------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 1       | 1     | 1     | 50    | 40    | 90 | 10 |
| 2       | 1     | 0.5   | 48    | 84    | 90 | 15 |
|         |       |       |       |       |    |    |

Budget tetap

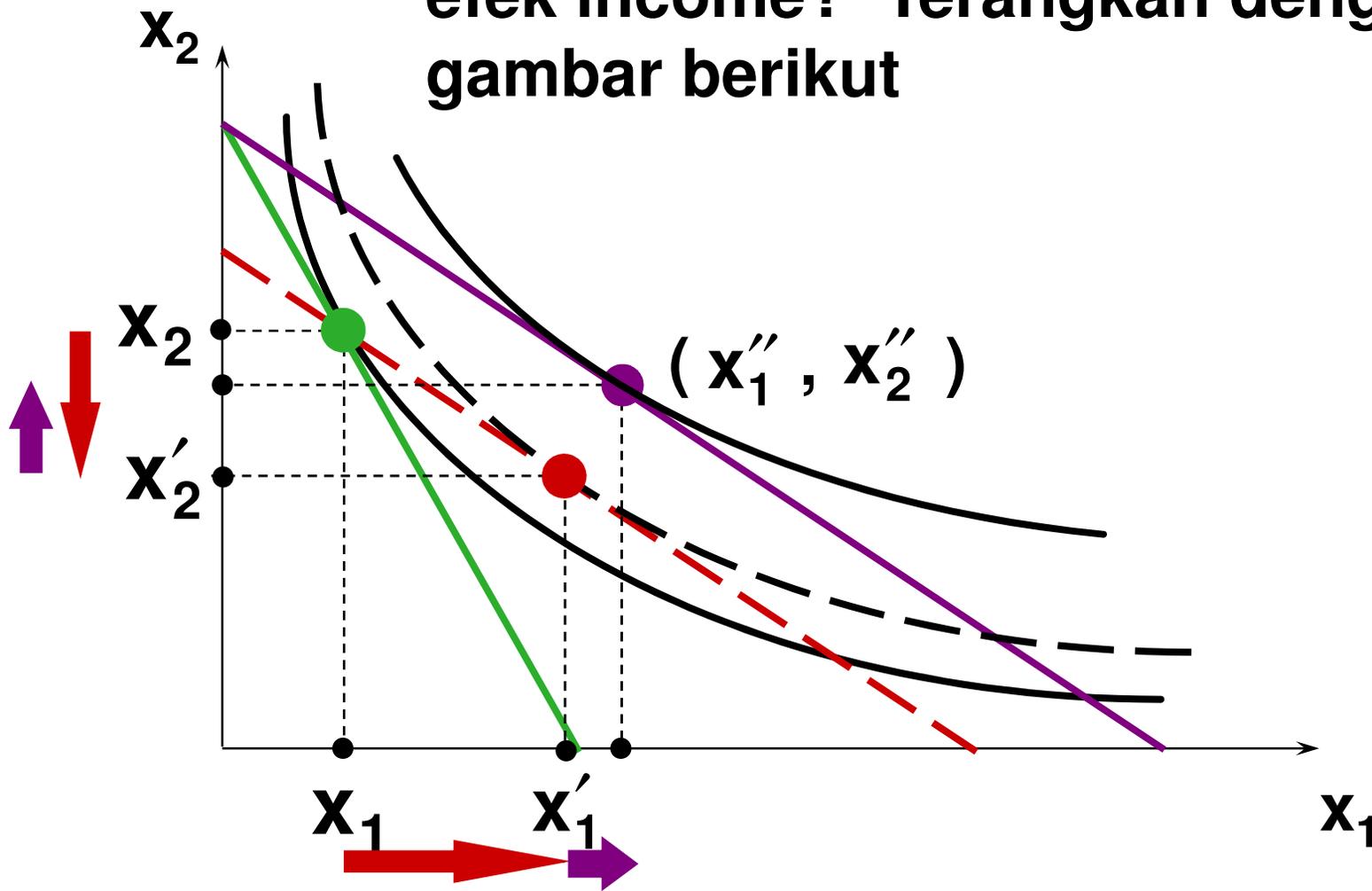
Rasio harga berubah

Jumlah konsumsi naik, efek substitusi

Utilitas naik



Apakah yang dimaksud dengan efek income? Terangkan dengan gambar berikut







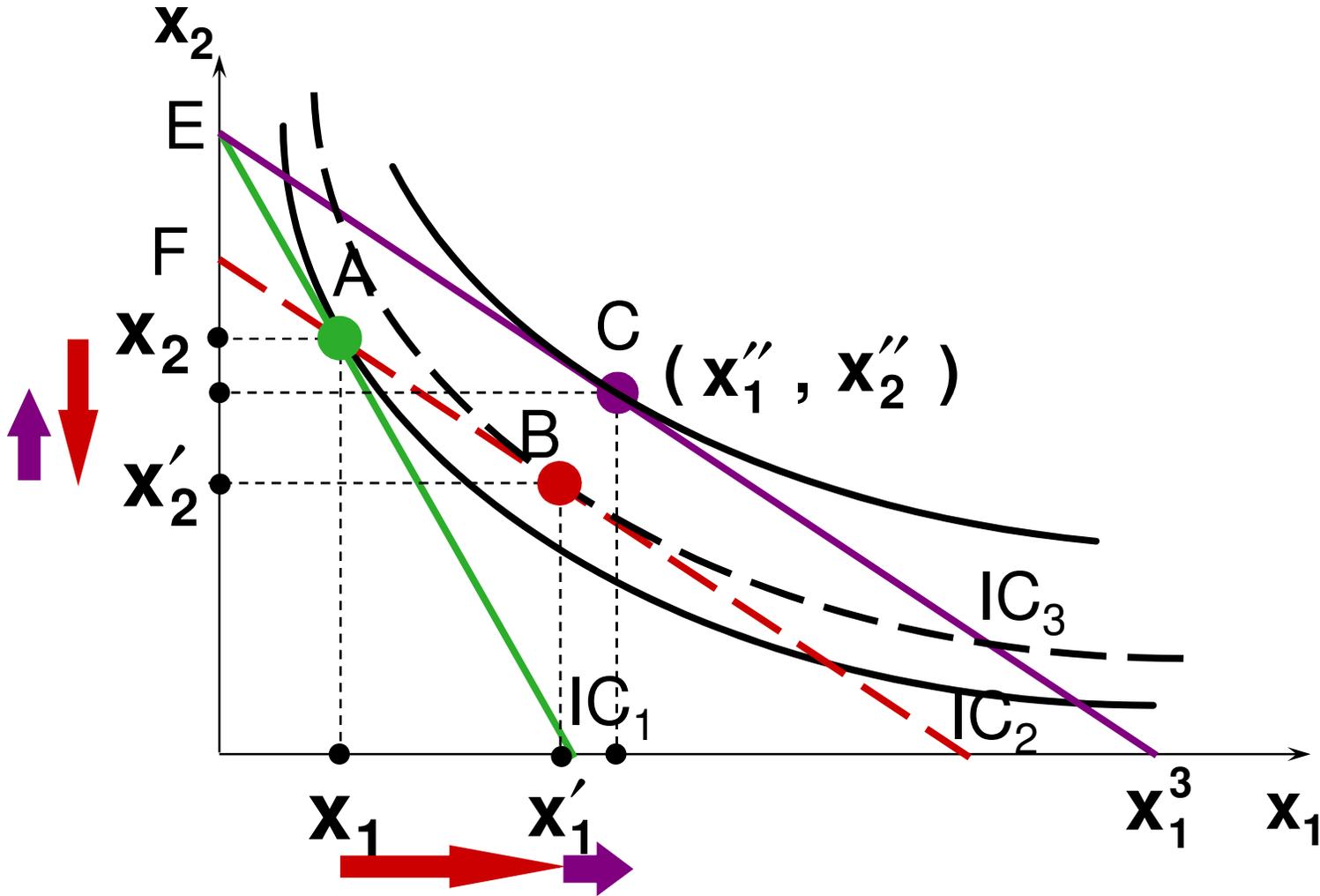


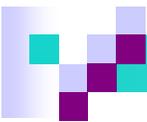
| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | Y  | U  |
|---------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 1       | 1     | 1     | 50    | 40    | 90 | 10 |
| 2       | 1     | 0.5   | 48    | 84    | 90 | 15 |
| 3       | 1     | 0.5   | 40    | 70    | 75 | 10 |



| Kondisi | $P_1$ | $P_2$ | $x_1$ | $x_2$ | Y  | U  |
|---------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 1       | 1     | 1     | 50    | 40    | 90 | 10 |
| 2       | 1     | 0.5   | 48    | 84    | 90 | 15 |
|         |       |       |       |       |    |    |

Apakah titik B merupakan kombinasi dengan pengeluaran yang sama dengan titik C?



- 
- Biaya E = biaya A dan biaya E juga = biaya C
  - Biaya A = biaya B
  - Tetapi belum tentu biaya B = biaya C
  - Penghubung B dan C adalah titik E
  - Tetapi walaupun  $E = A$ ,  $E = C$  dan  $A = B$  tetapi belum tentu  $B = C$  karena E hanya dipengaruhi oleh  $P_2$ , sedangkan B dan C juga dipengaruhi oleh  $P_1$



- Karena  $IC_2$  sejajar dengan  $IC_3$ , maka yang sama adalah rasio harga  $P_1$  dan  $P_2$  pada  $IC_2$  dan  $IC_3$

- Artinya

$$\frac{P_1^{IC2}}{P_2^{IC2}} = \frac{P_1^{IC3}}{P_2^{IC3}}$$

- Terdapat 2 kemungkinan

a.  $P_1^{IC2} = P_1^{IC3}$  dan  $P_2^{IC2} = P_2^{IC3}$

b.  $P_1^{IC2} = nP_1^{IC3}$  dan  $P_2^{IC2} = nP_2^{IC3}$



- Untuk kemungkinan (a), karena  $E > F$ , maka dengan  $P_2$  yang sama  $M_3 > M_2$
- Dengan kata lain, biaya di C  $>$  biaya di B
- Untuk (b), terdapat 2 kemungkinan:
  - Jika  $n > 1$ , maka  $M_2 < M_3$
  - Misal  $n = 2$

$$\frac{P_1^{IC2}}{P_2^{IC2}} = \frac{nP_1^{IC3}}{nP_2^{IC3}} \quad \longrightarrow \quad \frac{4}{2} = \frac{2}{1}$$


$$E = \frac{M_3}{P_2^{IC3}} = \frac{M_3}{1} \quad \text{dan} \quad F = \frac{M_2}{P_2^{IC2}} = \frac{M_2}{2}$$

$$E > F \quad \longrightarrow \quad \frac{M_3}{1} > \frac{M_2}{2} \quad \longrightarrow \quad M_2 < 2M_3$$

Secara umum:

$$n > 1 \quad \longrightarrow \quad M_2 < nM_3$$

atau biaya pada B ( $M_2$ ) < n kali biaya C ( $nM_1$ )

$$n < 1 \quad \longrightarrow \quad M_2 > nM_3$$

atau biaya pada B > C