**UJĘCIE E. SLUTSKIEGO**

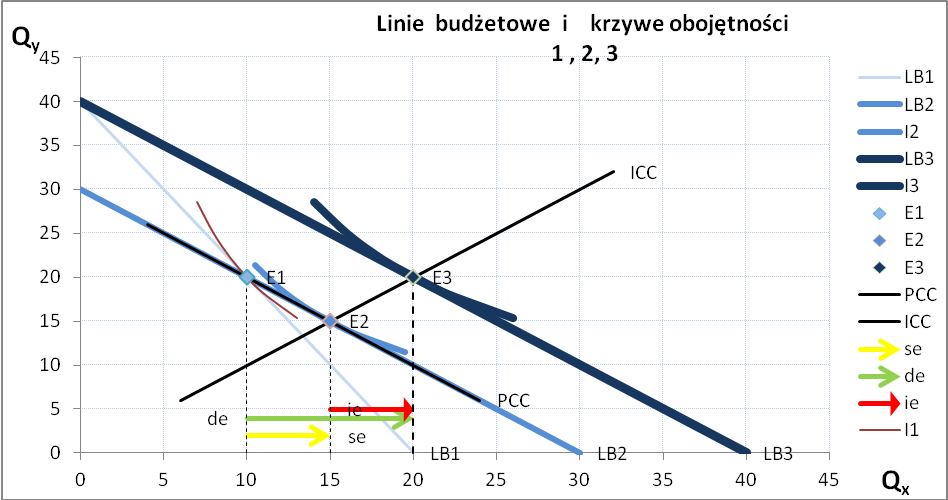
**Patrycja Sawicka**

**Olga Krawczyk**

**C1**

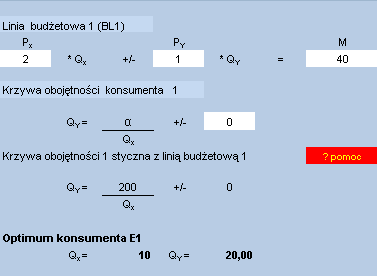
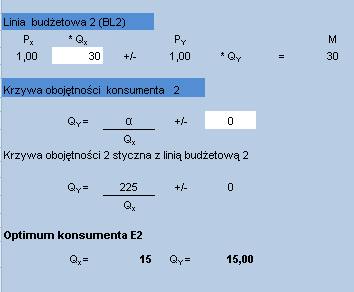
**Zadanie8.1:** *Szanowny Czesław będący wegetarianinem, konsumuje wyłącznie jabłka i banany. Jego funkcja użyteczności ma postać U(xA , xB)= xA xB. Cena jabłek wynosi 1 dol., a cena bananów 2 dol. Za kilogram, przy dziennym dochodzie Czesława równym 40 dol. W pewnym momencie cena bananów spadła do 1 dol. Znajdź efekt substytucyjny i dochodowy spadku ceny bananów na popyt na jabłka i banany.*

***Źródło:*** *internetowy zbiór zadań Marka Giergicznego z Wydziału Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego*

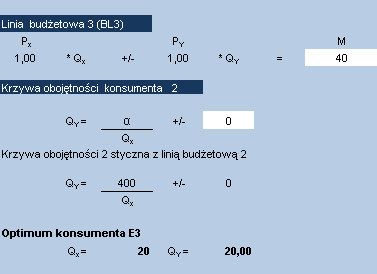


**Rys. 1 Linie budżetowe i krzywe obojętności**

* Krzywa BL3 charakteryzuje się wyższym realnym dochodem, ponieważ przy tej samej wielkości dochodu (równej 40 dol.) konsument jest w stanie zakupić więcej bananów.
* Krzywa PCC posiada ujemne nachylenie, zatem jabłka i banany są dobrami substytucyjnymi.
* Krzywa ICC posiada nachylenie dodatnie, co dowodzi, że oba dobra są dobrami normalnymi.

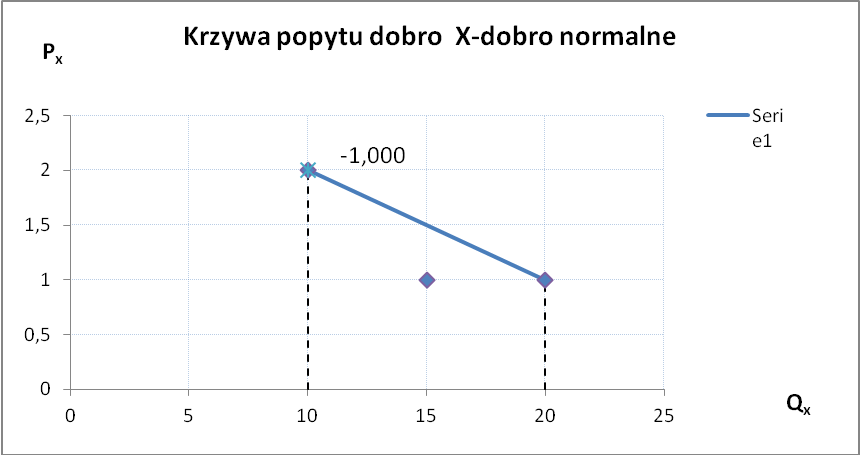


**Rys. 2-4** Równania opisujące linie budżetowe i krzywe obojętności



**Rys. 5 Równanie opisujące efekt popytowy.**

Spadek ceny dobra X, *ceteris paribus*, spowodował wzrost realnego dochodu, co ma bezpośrednie przełożenie na możliwość zakupu większej ilości bananów. W ujęciu E. Słuckiego efekty substytucyjny i dochodowy dla dobra normalnego są ujemne. Łączny efekt popytowy również jest ujemny. Zatem spadek ceny bananów, *ceteris paribus*, spowodował wzrost ich konsumpcji  
 o 10 kg.



**Rys. 6 Krzywa popytu na dobro X**

Krzywa popytu jest elastyczna (|Epd|>1) oraz posiada ujemne nachylenie.