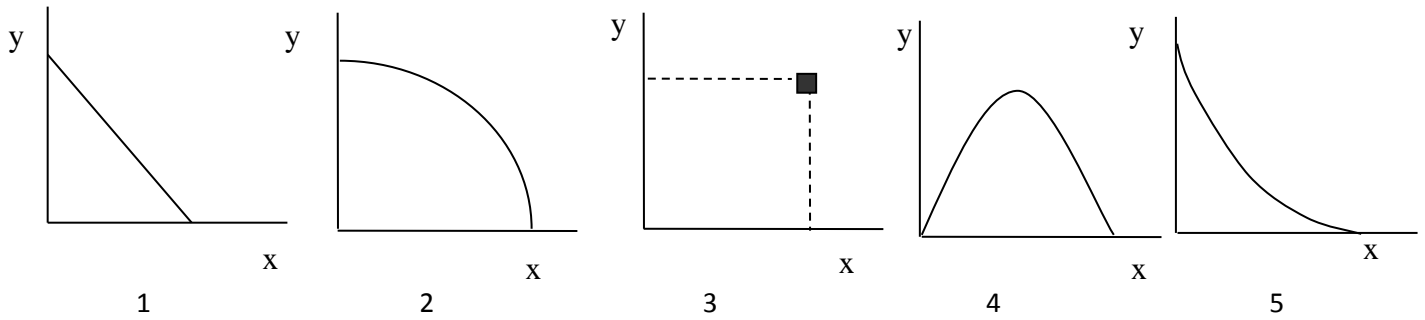


1. Jestliže školné a ostatní výdaje na studium na vysoké škole činí ročně 10 000 dolarů a vy máte možnost vydělat se 12 500 dolarů, pokud budete zaměstnání, pak náklady obětované příležitosti vašeho ročního působení na této škole jsou:
  - a) 10 000 dolarů
  - b) 12 500 dolarů
  - c) 22 500 dolarů
  - d) 2 500 dolarů
  - e) Nelze jednoznačně určit.
2. Plánujete cestu do Bostonu vzdáleného 250 mil. Rozhodujete se mezi cestou autem a autobusem. Jízda autobusem stojí 100 \$. Odhad ročních nákladů na jízdu autem (při ujetí 10 000 mil/rok):
  - Pojištění: 1 000
  - Úroky: 2 000
  - Benzín a olej: 1 000
  - Údržba: 1 000

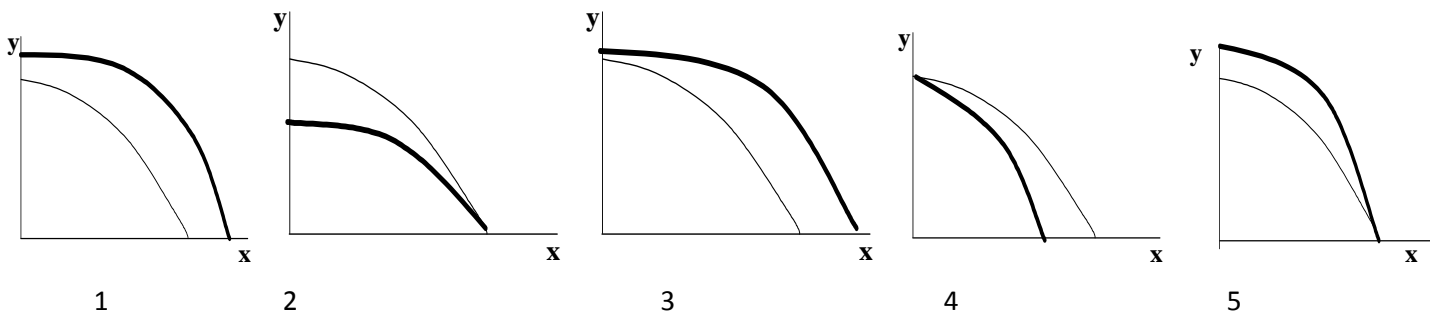
Pro jaký způsob dopravy se rozhodnete, když nechuť řídit auto oceníte na 20 \$ a jestliže navíc musíte za každých 200 ujetých mil zaplatit poplatek 28 \$?
3. Jim vyhraje v soutěži uspořádané rozhlasovou stanicí vstupenku na koncert jazzového orchestru na jevišti v přírodě. Mike za vstupenku na tentýž koncert zaplatil 18\$. Večer v době konání koncertu se strhne silná bouře. Jaké rozdíly v jejich chování bychom měli očekávat, když předpokládáme, že se každý z nich rozhoduje jít na koncert na základě standardního porovnání nákladů a prospěchu, a za předpokladu, že Jim i Mike mají stejné preference?
4. Jako spotřebitel uvažujete o pronájmu vozu, máte zájem o co nejnižší náklady. Kolik mil budete muset ujet, aby pro vás byla Toyota levnější než Buick, jestliže sazba za pronájem Buicka je 200\$/rok, spotřeba jeden galon na 20 mil, sazba za pronájem Toyoty 300\$/rok a její potřeba jeden galon na 40 mil. (cena 1 galonu benzínu je 1\$).
5. Uveďte příklady volných statků:
  - a) které jsou produktem přírody
  - b) které jsou produktem výroby

Existují vždy volné statky? Je volný čas volným statkem?
6. Na osách diagramu hranice produkčních možností (PPF) jsou vyneseny
  - a) Množství vstupů
  - b) Množství výstupů
  - c) Hodnota výstupu
7. Při dané zásobě vstupů a při dané technologii se může ekonomika nacházet
  - a) kdekoli na PPF, avšak pouze na křivce
  - b) kdekoli na PPF, nebo kdekoli pod ní
  - c) kdekoli na PPF a kdekoli nad ní i pod ní.
8. Který z následujících obrázků nejlépe odpovídá popsané situaci?
  - a) ekonomika vyrábí pouze dva statky a při výrobě jednoho z nich je dosahováno rostoucích výnosů z rozsahu
  - b) ekonomika vyrábí pouze dva statky a všechny vstupy jsou zcela specializovány (existuje jediná výrobní kombinace)
  - c) ekonomika vyrábí pouze dva statky a používá k tomu vstupy s konstantní proporcí za předpokladu platnosti konstantních výnosů



9. V následujících grafech tenká čára představuje původní PPF, tlustá čára PPF poté, co došlo v ekonomice ke změně.

- předpokládáme, že vědecký vynález zvýšil produktivitu vstupů, používaných pouze k výrobě X. Který z grafů vystihuje tuto změnu?
- Mnoho ekonomů věří, že postupně dochází k vyčerpávání přírodního bohatství země. Předpokládejme dva vstupy, přírodní zdroj a práci, a dva výstupy X a Y. Přírodní zdroje jsou využívány pouze k výrobě Y. Jestliže mají ekonomové věřící ve vyčerpávání přírodních zdrojů pravdu a jestliže nedochází k technologickým změnám, který obrázek vystihuje změnu hranice produkčních možností v čase?
- Předpokládejme nyní, že došlo k technologickému pokroku v technologii výroby X i Y. Který obrázek nejlépe charakterizuje tuto změnu?



10. Americký a japonský pracovník mohou každý vyrobit 4 automobily za rok. Americký pracovník může za rok vyrobit také 10 tun obilí, kdežto japonský pracovník může vyrobit pouze 5 tun obilí. V zájmu jednoduchosti předpokládejte, že mezní výnosy jsou konstantní a že každá země má 100 mil. Pracovníků

- nakreslete hranici produkčních možností pro americkou a japonskou ekonomiku
- Jaké jsou v USA a Japonsku náklady příležitosti výroby jednoho auta? Nebo obilí?
- Jaká země má absolutní a komparativní výhodu ve výrobě automobilů a která ve výrobě obilí?
- Bez existence obchodu bude polovina pracovníků vyrábět auta a polovina obilí. Jaké množství automobilů a obilí vyrobí každá země?