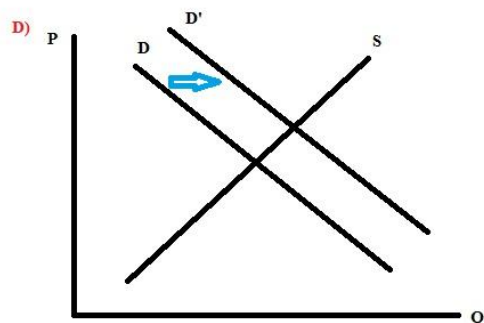
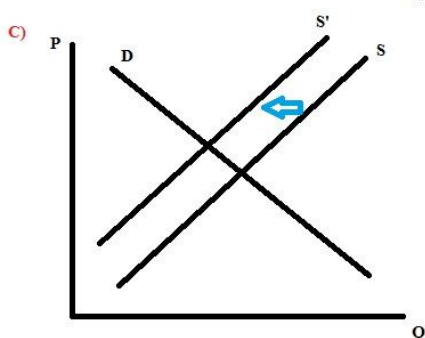
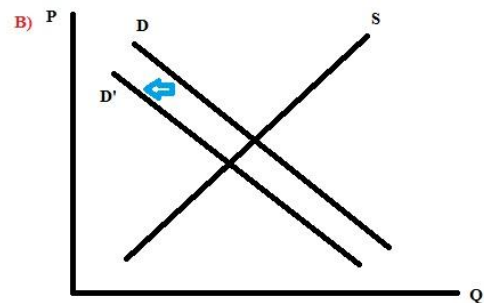
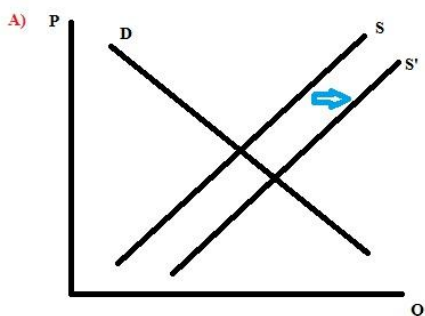


## OPAKOVÁNÍ – PRŮB. TEST

1. Jaký bude celkový užitek Pana Větévky ze spotřeby 10 litrů džusu, víte-li, že jeho mezní užitek ze spotřeby 10. litru je roven nule?
  - a)  $TU = \max$
  - b)  $TU = 0$
  - c)  $TU = 75$
  - d) Nelze určit
2. Poměr, v němž je spotřebitel na trhu schopen nahradit jeden statek druhým, se nazývá:
  - a) Mezní míra substituce ve směně
  - b) Mezní míra substituce ve spotřebě
  - c) Mezní míra technické substituce kapitálu prací
  - d) Mezní míra transformace produktu
3. V případě, že výstup firmy roste rychleji než vstupy, které jsou na výrobu použity, prosazují se tzv.:
  - a) mezní výnosy z rozsahu
  - b) konstantní výnosy z rozsahu
  - c) klesající výnosy z rozsahu
  - d) rostoucí výnosy z rozsahu

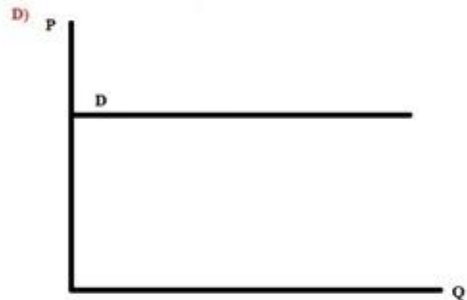
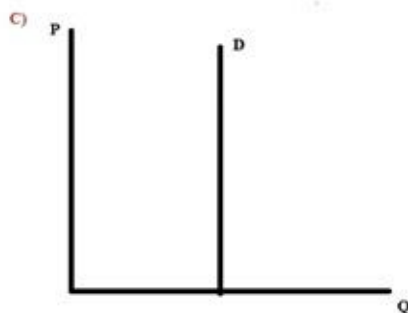
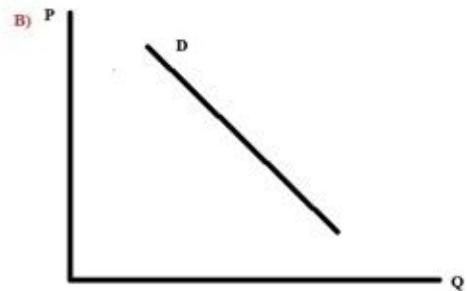
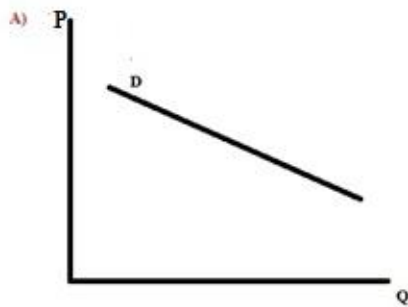
4. Který graf odpovídá situaci, kdy na trhu pšenice dojde ke zvýšení ceny práce:



5. Sklon izokosty se nazývá:
  - a) Mezní míra substituce ve směně
  - b) Mezní míra substituce ve spotřebě
  - c) Mezní míra technické substituce kapitálu prací
  - d) Ani jedna odpověď není správná

OPAKOVÁNÍ – PRŮB. TEST

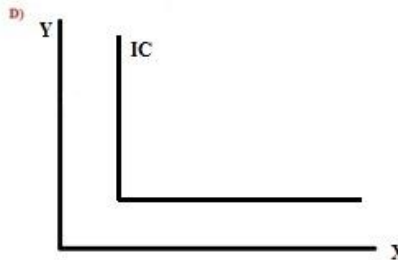
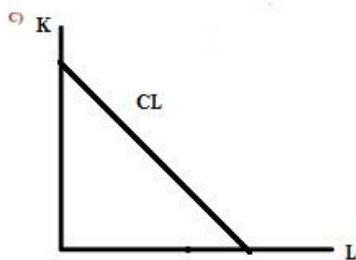
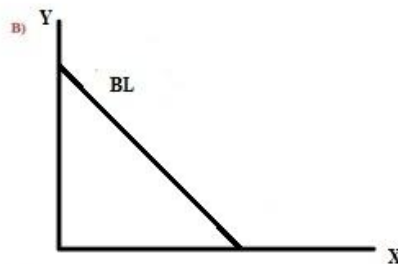
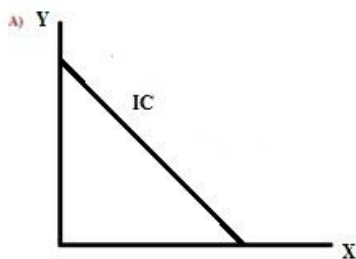
6. Pro firmu v dlouhém období platí:
- Jeden výrobní faktor je fixní
  - Oba výrobní faktory jsou variabilní
  - Průměrné variabilní náklady jsou vyšší než cena produkce
  - Firma dosahuje ztrátu
7. Který z následujících grafů znázorňuje dokonale elastickou poptávku?



8. Pokud v krátkém období firma ukončí výrobu, pak její celkové náklady budou:
- Rostoucí
  - Kladné
  - Nulové
  - Klesající
9. Pokud je rovnice poptávky po statku x je  $Q_d = 200 - p$  a rovnice nabídky toho samého statku je  $Q_s = 150 + p$  a stát se rozhodne regulovat tento trh a stanovit maximální cenu tohoto statku ve výši 20 Kč, pak na trhu vznikne:
- nadbytek ve výši 10 ks
  - nedostatek ve výši 10 ks
  - rovnováha ve výši 175 ks
  - ani jedna odpověď není správná
10. Pokud má produkční funkce firmy v krátkém období tvar:  $Q = 600 + 4L - 2L^2 + 5L^3$ , pak mezní produkt po přijetí 8. zaměstnance bude:
- MP = 3 064 ks
  - MP = 0 ks
  - MP = 932 ks
  - MP = 383 ks

OPAKOVÁNÍ – PRŮB. TEST

11. Určete, co se stane s linií rozpočtu v případě, že vzroste cena statku X, zatímco příjem a cena statku Y se nezmění.
- linie rozpočtu se posune doleva dolů
  - linie rozpočtu se posune doprava nahoru
  - linie rozpočtu bude plošší
  - linie rozpočtu bude strmější
12. Mezi primární výrobní faktory nepatří:
- technologie a práce
  - technologie a kapitál
  - práce a půda
  - kapitál a půda
13. Který z následujících faktorů způsobí růst poptávky po statku X?
- růst cen výrobních materiálů
  - růst daní
  - růst cen substitutů
  - růst cen komplementů
14. Víte-li, že  $e_{CD} = 3$  a  $e_{PD} = -4,5$ , pak tato poptávka je cenově:
- Dokonale neelastická
  - Dokonale elastická
  - Elastická
  - Neelastická
15. Znáte-li údaje z otázky 14 (tedy  $e_{CD} = 3$  a  $e_{PD} = -4,5$ ), určete, o jaký statek se jedná:
- Podřadný
  - Luxusní
  - Nezbytný
  - Nelze určit
16. Který z následujících grafů znázorňuje indifferenční křivku pro statky, jejichž křížová elasticita je kladná?



## OPAKOVÁNÍ – PRŮB. TEST

17. V případě, že se mezní příjmy firmy rovnají průměrným příjmům firmy, pak se jedná o
- Firmu v krátkém období
  - Firmu v dlouhém období
  - Nedokonale konkurenční firmu
  - Dokonale konkurenční firmu

### PŘÍKLAD Č. 1

Studentka Magda dostává 900 Kč týdně jako kapesné a celé toto kapesné utratí buď za lístky do kina, nebo oblíbenou kosmetiku. 1 návštěva kina stojí v průměru 100 Kč a 1 kosmetický produkt v průměru okolo 200 Kč.

- Napište rovnici rozpočtového omezení.
- Jak se změní rozpočtové omezení studentky, když kino v rámci nové studentské slevy sleví na 70 Kč?
- Jak se změní rozpočtové omezení Magdy, když se její kapesné zvýší na 1000 Kč?

### PŘÍKLAD Č. 2

Martin dostává týdenní kapesné 200 Kč, které utrací pouze za 4 láhve pomerančového džusu a 4 balení chipsů týdně. Láhev džusu stojí 35 Kč a balení chipsů stojí 15 Kč. Když dojde ke zlevnění džusu o 10 Kč, Martin začne spotřebovávat 5 lahví džusu.

- Zjistěte, jaká je cenová elasticita jeho poptávky po džusech.
- Kolik balení chipsů bude Martin spotřebovávat po zlevnění džusu? Jsou chipsy a džus spíše komplementy nebo substituty?
- Úvahu z bodu b) ověřte výpočtem.

### PŘÍKLAD Č. 3

Celkové náklady firmy činí za měsíc 500 000 Kč. Pokud firma nezaměstnává žádné zaměstnance, může si dovolit využívat 5 strojů. Mzda ve firmě je 20 000 Kč měsíčně. Určete rovnici izokosty. Jak se změní, pokud firma zvýší náklady o 100 000 Kč a současně se sníží nájemné strojů o polovinu?

### PŘÍKLAD Č. 4

V následující tabulce jsou zachyceny mezní užítky pro různá množství statku X a Y. Víte, že oba statky stojí 1 dolar a příjem spotřebitele ve výši 7 dolarů je použit na nákup pouze těchto dvou statků. Kolik statku X a kolik statku Y bude spotřebitel v optimu spotřebovávat?

$Q$	1	2	3	4	5	6	7
$MU_X$	15	11	9	6	4	3	1
$MU_Y$	12	9	6	5	3	2	1