

## Cvičení 4 – Příjmy firmy

1) **Příjmy firmy.** Firma KLÁSEK produkuje pšenici, každou tunu pšenice může prodat za 3000Kč.

a) Zapište a zakreslete funkci celkového, průměrného a mezního příjmu firmy.

b) Zapište a zakreslete funkce celkového, průměrného a mezního příjmu firmy, pokud se cena za tunu pšenice zvýší na 3 500Kč.

2) **Maximalizace příjmu firmy.** Denní poptávka po filmových představeních v kině HVĚZDA je dána rovnicí  $Q = 800 - 4P$ .

a) Rozhodněte, zda kino funguje v prostředí dokonalé nebo nedokonalé konkurence.

b) Zapište funkci celkového, průměrného a mezního příjmu firmy.

c) Vypočítejte maximální denní příjem z prodeje lístků, kterého může kino dosáhnout. Kolik lístků a za jakou cenu se v tomto případě prodá?

d) Zakreslete funkce celkového, průměrného a mezního příjmu firmy. Vyznačte do grafu počet a cenu lístků, při nichž je maximalizován příjem kina.

e) Určete a vyznačte do grafu cenové rozpětí, ve kterém je poptávka po lístcích elastická, jednotkově elastická, neelastická.

f) Vypočítejte hodnotu cenové elasticity poptávky po lístcích do kina, jestliže je mezní příjem roven 100 Kč. O jakou poptávku se jedná?

3) **Rozhodněte.** Poptávka po službách kadeřnictví MONA je cenově neelastická

a) mezní příjem kadeřnictví je menší než cena produkce

b) s růstem výstupu roste celkový příjem kadeřnictví klesajícím tempem

c) mezní příjem nabývá záporných hodnot

d) firma bude snižovat cenu, aby prodala větší množství svých služeb a zvýšila úroveň celkového příjmu