

5).naloga. Obkroži pravilne trditve!Splošni stroški so:

c)Stroški ki so lahko odvisni od obsega poslovanja ali tudi ne;glede na to kako se pojavljajo, solahko stalni ali spremenljivi,bistvo za njih je, da ne vemo, kateri stroškovni nosilec jih je v določenem znesku povzročil.

6).naloga-možnih več odgovorov! Štejejo se samo popolni odgovori!

c) Mejni stroški so prirastek v fiksnih stroških, ki je posledica povečanja proizvodnje za eno enoto.

e) Mejni stroški se izračunajo kot razmerje med spremembo v celotnih stroških in spremembo v količini skupnega produkta.

7).naloga

Za podjetje, ki deluje v pogojih popolne konkurence in proizvaja pri optimalnem obsegu poslovanja, velja naslednje :

c) če je cena večja od povprečnih stroškov podjetje posluje z dobičkom; podjetje s prihodki pokrije vse stroške, zato je smiselno, da s proizvodnjo nadaljuje.

e) če je cena manjša od povprečnih spremenljivih stroškov podjetje posluje z izgubo. Ker podjetje s prihodki ne pokrije niti vseh variabilnih stroškov, je smiselno, da proizvodnjo ustavi.

8). naloga

V obravnavanem podjetju se je lani proizvodnja povečala za 5 %.Število opravljenih ur se je povečalo za 15%.Izmet se je povečal za 1.8%,stopnja izkoriščenosti strojev pa je padla za 2 %.Cene poslovnih stroškov so se v povprečju povečale za 12%,cene poslovnih prvin pa za 8%.Obkrožite pravilne trditve!

a)vpliv inflacije je bil za podjetje ugoden.

e)nominalna ekonomičnost bi padla,če bi bil negativen vpliv realne ekonomičnost značilen za navedeni primer večji od posameznega vpliva inflacije.

9).naloga

Grafično ponazorite simetričnost kratkoročne funkcije $Q=f(L,Z_0)$.

Označite tri področja produkcije in njihove meje!

(graf je na strani 48/naloga 1 v knjigi uvod v poslovanje)

10).naloga

Pojetje razpolaga z zmogljivostmi za proizvodnjo 90.000 proizvodov. Prodajna cena proizvoda je 8.50 €, variabilni stroški na enoto proizvoda so 7 €, fiksni stroški podjetja so 45.000€. Izpeljite obrazec za izračun točke preloma pri predpostavki proporcionalnih variabilnih stroškov in izračunajte pri kateri stopnji izkoriščenosti kapacitet podjetje doseže točko preloma!

Izpeljava:

$$TR = TC$$

$$P \times Q = FC + VC$$

$$P \times Q = FC + (AVC \times Q)$$

$$P \times Q - AVC \times Q = FC$$

$$Q(P - AVC) = FC$$

$$Q = FC / (P - AVC)$$

Račun:

$$Q = FC / (P - AVC) =$$

$$= 45.000 / (8,5 - 7)$$

$$= 30.000$$

Podatki:

$$Q_{\max} = 90.000$$

$$P = 8,5 \text{ €}$$

$$AVC = 7 \text{ €}$$

$$FC = 45.000 \text{ €}$$

11).naloga

Zmogljivosti v določenem podjetju omogočajo maksimalno proizvodnjo 200,000 proizvodov. Pri povečanju obsega proizvodnje od 100,000 na 160,000 enot, se celotni stroški povečajo s 3 mio € na 3,6 mio €.

a).Koliko znašajo mejni stroški v tem primeru?

$$MC=TC/Q =$$

$$TC_2 - TC_1 / Q_2 - Q_1 =$$

$$3,6-3/160,000-100,000=$$

$$600,000/60,000$$

$$=10€$$

b).Izračunajte višino fiksnih stroškov, ki jih povzroča obstoječa zmogljivosti, če predpostavljamo sorazmernost spremenljivih stroškov pri spreminjanju obsega poslovanja na celotnem intervalu zmogljivosti.

c).Izračunajte višino celotnih stroškov pri 40 % stopnje izkoriščenosti zmogljivosti!

12).naloga

Podjetje je imelo v določenem letu povprečno sredstva v višini 200,000€, pri čemer je stopnja zadolženosti znašala 40 %. V tem letu je podjetje doseglo prihodke v višini 124,000€, rentabilnost podjetja z vidika lastnika (ROE) pa je znašala 20%. Izračunajte kazalnika ekonomičnosti poslovanja in rentabilnost z vidika podjetja (ROA)!

Podatki:

Povprečna sredstva=200,000€

Stopnja zadolženosti=40%

Prihodki=124,000€

ROE=20%

Kapital=0,6 x 200,000€=

=120,000

ROE=(dobiček/kapital) x 100 =20% > dobiček=ROExkapital=

=0,2x120,000=

=24000€

ROA=(dobiček/povprečna sredstva)x100=(24000/200000)x100

=12%

Ekonomičnost= prihodki/odhodki= 124000/100000=1,24

Odhodki=prihodki-dobiček=124000-24000=100000

13).naloga

Produkcijska funkcija je podana z enačbo: $Q=0,548 \times K^{0,8} \times L^{0,45}$

a).Koliko znaša elastičnost produkcijske funkcije ? Za kakšne donose gre v tem primeru?Dobljeno vrednost konkretno intepetirajte!

b).Koliko znaša elastičnost povprečnih stroškov?Dobljeno vrednost konkretno interpretirajte!

c).Koliko znaša mejni produkt dela. Če vemo, da je povprečni produkt dela 200 enot?

14).naloga

Podjetje »Obutev«je v preteklem letu proizvedlo naslednje količine proizvodov z naslednjimi cenami za enoto proizvodov:

Proizvod	Proi.kol. 2005	Proi.kol 2006	Prod.enot. 2005
Moški čevlji	100,000enot	80,000	30
Otroški čevlji	120,000enot	120000	20
Ženski čevlji	100,000enot	100000	50

Podjetje v letu 2005 porabilo 15000 ur dela, v letu 2006 pa 16000 ur dela za navedeno količino proizvodov. Izračunajte in odgovorite, ali se je produktivnost dela v letu 2006 realno povečalo ali zmanjšalo glede na predhodno leto in za koliko odstotkov!

$L_{05}=15,000\text{ur/dela}$

$L_{06}=16,000\text{ur/dela}$

$P_n = Q/L$

$$\begin{aligned} \text{Vrednost proizvodnje 05} &= (100,000 \times 30) + (200,000 \times 20) + (80,000 \times 50) = \\ &= \underline{11,000,000 \text{€}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Vrednost proizvodnje 06} &= (80,000 \times 30) + (120,000 \times 20) + (100,000 \times 50) = \\ &= \underline{9,800,000 \text{€}} \end{aligned}$$

Produktivnost 05 = vrednost
proizvodnje 05 / L05 = $11,000,000 \text{€} / 15,000 \text{ur} = \underline{733,3 \text{€}}$

Produktivnost 06 = vrednost
proizvodnje 06 / L06 = $9,800,000 / 16,000 \text{ur} = \underline{612,5 \text{€}}$

Če nas vpraša za koliko se je produktivnost zmanjšala gremo računat:

Indeks produktivnosti 06/05 = produktivnost 06 / produktivnost 05 x
100 = $612,5 / 733,3 \times 100 = \underline{83,52\%}$

$I - 100 = 83,52\% - 100 = \underline{-16,48\%}$

Odgovor:

Produktivnost dela se je v letu 2006 glede na leto 2005 zmanjšala za 16,48% !