

Predmet i cilj istraživanja:

Menedžment Bijačke industrije mlijeka "MEGLLE" u Bijaću nalazi se u velikoj dilemi već duže vrijeme po pitanju svojih mliječnih proizvoda od kojih je najveći problem u prodaji mlijeka u tetrapaku. Komercionalni direktor navedene firme tvrdi da je prodaja mlijeka zadovoljavajuća i da su rezultati prodaje solidni. Dakle predmet istraživanja je analiza efikasnosti prodaje mlijeka na tržištu u BIH. Problem je u tome da generalni direktor i generalni menedžer nisu tog stava da prihvate stav i način rezultiranja prodaje od strane komercionalnog direktora jer je računovodstvo navedene firme kao odgovorni –šef računovodstva prima nepovoljna upozorenja te da je moguć veoma loš finansijski rezultat poslovanja komercionalnog direktora sa proizvodima na tržištu.

Stoga je cilj ovog istraživanja da se zauzme nepristrasni stav i angažiraju stručnjaci za internu reviziju a koji su dobri poznavaoi biznis matematike.

Postavka problema:

U skladu sa napred navedenim ciljem analitičari- stručni tim iz odjeljenja za internu reviziju su nakon uvida u stvarno stanje prodaje mlijeka u tetrapaku na tržištu, te ustanovili sljedeću funkciju traženje $P_d = 3200 - 0,5Q$, međutim u odnosu na činjenice da je komercionalni direktor iznio podatke da je tražnja za mlijeko i da on sedmično uspjeva da proda na tržištu 7000 kartona mlijeka i tvrdi da prihodi moraju biti solidni. Pošto računovodstvo sa druge strane ima suprotan stav, na stručnjacima je koji su položili biznis matematiku je da predlože generalnom menedžeru nepristrasan stav koji će biti utemeljen na stvarnim činjenicama.

Matematička formulacija problema:

U vezi sa svim navedenim činjenicama u postavci problema stručnjaci su predložili nekoliko sljedećih koraka u vezi sa pozitivnim rješavanjem navedenog problema.

1. U prvom koraku utvrđenu analitičku formulu funkcije tražnje predstavili grafički;

2. U drugom koraku stručnjaci su formulisali analitičku formulu modela funkcije ukupnih prihoda, i sve to prezentirali grafički.

-3-

Rad:

Prvi korak: grafički prikaz funkcije tražnje $P_d = 3200 - 0,5Q$

EMBED Visio.Drawing.11

$P_d = 3200 - 0,5Q$

Za $Q = 0$ – $P_d = 3200 - 0,5 \cdot (0)$

$P_d = 3200$

Za $P_d = 0$ – $0 = 3200 - 0,5Q$

$0,5Q = 3200$

$Q = 3200$

0,5

$Q = 6400$

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com