

724205A Jakelukanavat ja kaupan ketjuliiketoiminta 27.4.2015

- suorituksen hyväksymisen edellytyksenä on että opiskelija on tehnyt kurssiin liittyvän harjoitustyön
- laskimen käyttö (ei ohjelmoitava) on sallittu

Vastaa kaikkiin kysymyksiin:

1. Kaupan liiketoimintamallit: selvitä tukkukaupamallin ja ketjuliiketoimintamallin peruspiirteet ja pohdi niiden ilmentymistä suomalaisissa suurissa kaupan ryhmissä. (10 p)
2. Valta markkinointikanavissa: miten valta määritellään, mitkä ovat sen lähteet ja millaisia vallan käytön seuraamuksia markkinointikanavissa pitäisi ottaa huomioon. (6 p)
3. Tavararyhmähallinta: selvitä mitä tarkoitetaan kaupan tavararyhmähallinnalla, mitä tehtäviä siihen kurssikirjan mukaan sisältyy sekä millaisia muutostrendejä S-ryhmän esityksen (J Tapio) perusteella tavararyhmien ja valikoimien suunnittelun kannalta on näköpiirissä (6 p)
4. Franchising: Franchising-liiketoimintamallin peruspiirteet ja edut yrittäjälle (6 p)
5. Varastonnin laskutehtävä: Elcomp Oy tuo maahan teollisuuden komponentteja. Erään tuotteen keskimääräinen kysyntä on 250 kpl kuukaudessa ja kuukausikysynnän keskihajonta on 30 kpl. Yritys on arvioinut tuotteen varastoinnin kustannusten olevan 20 % tuotteen arvosta vuositasolla. Tuotteen ostohinta on 80 €. Tilaamisen kustannus on 80 €/tilaus ja toimitusaika valmistajalta kaksi kuukautta. Elcompin palvelutasotavoite asiakkaille on 95%. Laske näiden tietojen perusteella tuotteelle (a) taloudellinen tilauserä (EOQ) sekä EOQ:ta käytettäessä (b) keskimääräinen varastotaso (sis. sekä käyttövaraston että varmuusvaraston) ja (c) varaston kiertonopeus. (6 p)

Formulas/Kaavat:

$$EOQ = \sqrt{\frac{2PD}{CV}}$$

$$SS = Z\sigma\sqrt{L}$$

notation:

EOQ = economic order quantity (*taloudellinen tilauserä*)

P = purchasing cost per order (*tilaamisen kustannus per tilaus*)

D = demand (*kysyntä*)

C = item value (*tuotteen arvo*)

V = inventory cost as % of product value (*varastointikustannus % tuotteen arvosta*)

SS = amount of safety stock (*varmuusvaraston määrä*)

Z = safety stock factor (*varmuusvarastokerroin*)

σ = standard deviation of period demand (*kysynnän keskihajonta*)

L = lead time (*läpäisy aika, toimitusaika*)

Selected safety stock factors	Service level	Safety stock factor
<i>Varmuusvarastokertoimia</i>	<i>Palvelutaso</i>	<i>Varmuusvarastokerroin</i>
(Z)	50	0.00
	75	0.67
	84	1.00
	90	1.28
	95	1.65
	98	2.05
	99.9	3.00