

28/04/20

Aσκηση Από pdf Εργαζον στην ΕΠΙΧ. Γραμματική σελ 22)

Μια επιχείρηση που δεσμώνει ευτύχης είναι βιομηχανική λεπτομερτική καλαμάρια δύο διαφορετικά τύπων, το τύπον 1 και το τύπον 2.

Η παραγωγή των καθέ δεξαμενών αποτελεί συγκεκριμένο χρόνο δεσμώνεις δύο διαφορετικά τύπων, δηλ. τύπον A και τύπον B.

Η παραγωγή τύπου A λαμβάνει χρόνο δεσμώνεις για €100 (20) ωρες λεπτά
ενώ η παραγωγή τύπου B είναι διδεστική για 12 ωρες λεπτά.

Τροφοδοτείται και λαβάδια ~~τροφοδοτείται~~. Τύποντος 1 απαιτούνται 2
ωρες δεσμώνεις της λαβάδης τύπου A και 1 ωρα της λαβάδης τύπου B. Ενώ
δελτία και λαβάδια λαβάδη τύποντος 2 απαιτούνται 4 ωρες δεσμώνεις
της λαβάδης τύπου A και 3 της λαβάδης τύπου B.

Θεωρήστε ότι:

To αντίστοιχο μέρος για την επιχείρηση από την GE 40€
για καθέ λαβάδι των τύποντος 1 και 100€ για καθέ λαβάδι των
τύποντος 2.

Η επιχείρηση έχει δύο διαφορετικές στρατηγικές στην αγορά στην
παραγωγή προστίτη και αυτό τα δύο τύπων της σκόπια και λεγονται για την
κερδοφορία της. Ιστορικά και προσδιορίστηκε την παραγωγή των δεξαμενών από
τύπον της περιόδου και αυτής της περιόδου είναι σημαντικός της παραγωγής τύποντος
και παραγωγής της σκόπιας της επιχείρησης.

Δύο

$$\begin{aligned}x_1 &\rightarrow \text{n. προστίτη που παραγίνεται από το τύπον 1} \\x_2 &\rightarrow \text{n. προστίτη που παραγίνεται από το τύπον 2}\end{aligned}$$

Σε περιόδουναν κερδοφορίας. Απαντήστε στην συνήθηση είναι:

$$\max \Pi = 40x_1 + 100x_2$$

Τερματισμοί: Οι δύο διαφορετικές δεξαμενές που παραγίνονται στην παραγωγή:

$$\text{διαφορετικές δεξαμενές: } x_1 + 3x_2 \leq 12$$

Apa itu To Tipoblnha?

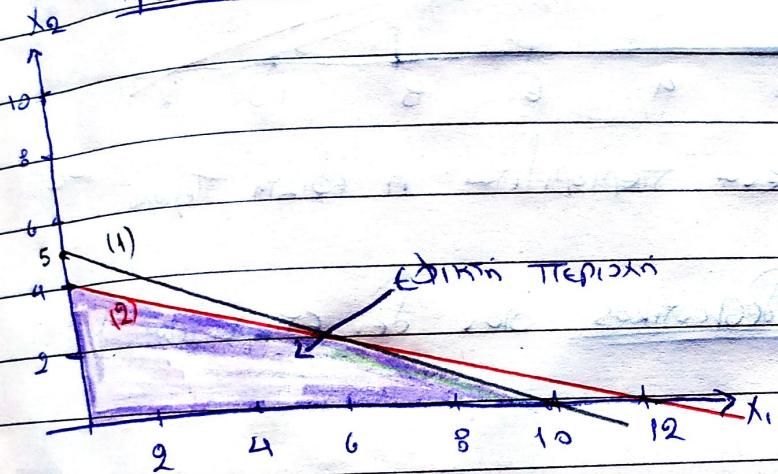
$$\max_{x_1, x_2} \Pi = 40x_1 + 100x_2$$

$$2x_1 + 4x_2 \leq 20 \quad (11)$$

$$x_1 + 3x_2 \leq 12 \quad (2)$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

Tatjana Grindon



Yia va bente to Gantio na ~~rejecto~~ ~~rejecto~~ na aviz. Guapisa dwaik

Tavşanlı'da to evrakta Tın Teploprisler:

$$\left\{ \begin{array}{l} 2x_1 + 4x_2 = 20 \\ x_1 + 3x_2 = 12 \end{array} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{array}{l} 24 - 6x_2 + 4x_2 = 20 \\ x_1 = 12 - 3x_2 \end{array} \right. \Leftrightarrow \left\{ \begin{array}{l} 2x_2 = 4 \\ x_1 = 12 - 3x_2 \end{array} \right. \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} x_2 = 2 \\ x_1 = 6 \end{array} \right.$$

Apa ($x_1=6, x_2=2$) liefert die größte Nutzenfunktion und $\max U = 40 \cdot 6 + 100 \cdot 2 = 440$

Επίσημα οι αγορά στην Ελλάδα προσφέρει τα Τηλεοπτικά των Ρεπόρτερ και παραγωγών.

Επιχείρηση σε λημένα και απόρριψης παρατάσης από 8 λεπτάς των προβλημάτων.
Εγι. το πρόβλημα διαδραστικού προσδοκίας ενώ ακόλα περιπλέκει και παρέχει την λύση:

$$\max \Pi = 40x_1 + 100x_2$$

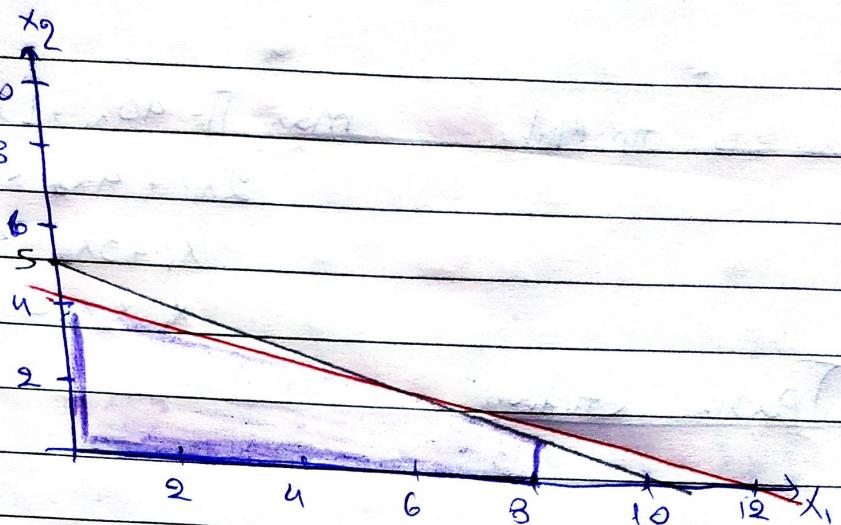
$$x_1, x_2$$

$$2x_1 + 4x_2 \leq 20 \quad (1)$$

$$x_1 + 3x_2 \leq 12 \quad (2)$$

$$x_1 \leq 8 \quad (3)$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$



To bedrijs enkele Stimperfou en Tieplast n phiiki Tieplast

↓
① vroeg Tieplast ~~gros~~ elva In Segkutikos oan der Stimperfou
n bedrijs doen.

Se zuiden Tieplast ostafera Segkutikos.

• Auton tw waan de tieplast ins invarms tuur A.

Als uitdeel oan Soknon ETIXEIPNOS oostelike va auton tw wps
tieplast ins invarms tuur A

Twra o Tieplast grote: $2x_1 + 4x_2 \leq 20$

② darkt va efterwurke or spakes ketabek de enidepav ~~etikos~~
~~etikos~~ oan bedrijs doen

$$\text{Auton} \Rightarrow \begin{cases} 2x_1 + 4x_2 = 20 \\ x_1 + 3x_2 = 12 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x_1 = 7,5 \\ x_2 = 1,5 \end{cases}$$

|| Bedrijs doen additie x1 ws ek tota koe n phiiki Tieplast

Exakt tw elns additie: $\Delta x_1 = 7,5 - 6 = 1,5 > 0$ Auton

$\Delta x_2 = 1,5 - 2 = -0,5 < 0$ M. wou

n ketabek
tw aut. wps
 $\Pi = 40 \cdot 1,5 + 100 \cdot (-0,5) = 60 - 50 = 10 > 0$

|| Ketabek elva denken ($= 10$) oostelik n auton stis wps der tieplast
ins invarms tuur A creder ha auton kepous hata 10 wps

II Tepatuan Pisantia orolakon Skiwins Tiki

Mengikuti o utuluglos da tipease ya yirei ato tau utuluglos tau tikuw ins dkt. supras

$$\left. \begin{array}{l} \Pi_1 = 40 \cdot 6 + 100 \cdot 2 = 440 \\ \Pi_2 = 40 \cdot 7,5 + 100 \cdot 1,5 = 450 \end{array} \right\} \Delta \Pi = 450 - 440 = 10 > 0$$

- Menawa tau wuw deppas ins lnxams tutu A

① Tepropilos yirei $2x_1 + 4x_2 \leq 19$

$$\left. \begin{array}{l} 2x_1 + 4x_2 = 19 \\ x_1 + 3x_2 = 12 \end{array} \right\} \Rightarrow \left. \begin{array}{l} x_1 = 4,5 \\ x_2 = 2,5 \end{array} \right.$$

$$\Delta x_1 = 4,5 - 6 = -1,5 < 0$$

$$\Delta x_2 = 2,5 - 2 = 0,5 > 0$$

Skiwins Tiki: $40(-1,5) + 100(2,5) = -10 < 0$

Tidaknya entarai gtu gtu ngepitiwan atrau tu kuduins ins ciliyipuns lewetan kudu LD€

~~• Obrolan~~ ~~Obrolan~~ dia entarai kau lewetan dia tu lnxam tutu B.

- Metabolis tau pn-dektutikos Tepropilos

Duo adapta ora tu sisteemiko Tepropilos tau ppsabilitas n opraken metabolis tau kte ws tipos entarai cileus tips lewetan ser endapei kudu ~~baik~~ adaptasi ora ection tuan adapta kau gtu artik. cweptun

Sukrus n Skiwins Tiki kt tau obrolan aweton adapta o tepropilos filou Inde

- Taxonomi Metabolon (auton in Klima) zw. Tropenwald und Savannen.

$$2x_1 + 4x_2 \leq 19$$

$$x_1 + 3x_2 \leq 11$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 4x_2 = 19 \\ x_1 + 3x_2 = 11 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x_1 = 6,5 \\ x_2 = 1,5 \end{cases}$$

H. Bedr. durch abholen
niedrige Preise durch abholen

$$\Delta x_1 = 6,5 - 6 = 0,5 > 0$$

$$\Delta x_2 = 1,5 - 2 = -0,5 < 0$$

Tipps: Der Betreiber verhandelt schwierigere Klima für den in Metabolon

Aber ansonsten für den optimalen Metabolon es soll kein Preisvorteil.

- Metabolon zw. Gärtnerei und Obstbau zw. Tipps und Obstbau.

Als Anbieter von Autobau in Klima zw. Tipps und Obstbau kann man
100€ pro Kilo H. Preis des Obstbaus je Kilo $\Pi = 40 \cdot 6 + 110 \cdot 2 = 460$
Zur Bedienung entfällt der Anteil

• Au. in Klima zw. Tipps und Obstbau 120€ in Klima $\Pi = 40 \cdot 6 + 120 \cdot 2 = 480$
Zur Bedienung entfällt der Anteil aus dem Kosten des Obstbaus
Gesamt zu den Kosten des Obstbaus (2)

Tipps zw. in Klima ~~140€~~ 140€

Sei x_1 zw. in Tropenwald zw. Biol. entfällt der Anteil $\begin{cases} x_1 = 0 \\ x_2 = 4 \end{cases}$

H. Preisvorteil bei Spezialer Obstbau zw. Tipps zw. Obstbau
zw. Tipps und Obstbau ($x_1 = 0$)

Durchsetzen Sollten wir uns die Verteilung zw. Obstbau zw. Tropenwald

Sortimentszeit x_1 Klima Klima zw. Obstbau zw. Obstbau