1. 4x1 +7,5x2 & 105 | 4,3 | 19,6x1 + 36,76x2 & 514,5 62x1 + 4,9x2 & 90 | 7,5 | 46,5x1 + 36,76x2 & 675 = - 160,5 -5,96 26.9 4 (5,76) +7,5 x L & 105 23,84+7,52 €105 7,5 XL & LOS - 23,84 ×25 1/16 = 10,85 $\overline{J} = \frac{C_1}{\chi_2} = \frac{-\chi_1}{\chi_2}$ -7.5 16 3640 C1 = 3640 -4.9 4 = 5642 C1 = 5642 4.9 = 485, 33 = 1151,42 485,33 4 C1 4 1151,42

nskat (atau 13di 30 jam. prak sensitiv a nilai kuantita naka akan g nijai kuantit akoptimal bar gingkasany 30 ≤ 91 60 ≤ q2 Seperti jug olid hanya u grubahan sin ariabel. Jarak nila pang terkait keramik ini isilitas pen kerja yang bertambah, ühasilkan

Soal-So

Xecko
 Z bag
 yaitu
 tena
 mer
 mer

2. Z= 12x, + 16x2 bakasan 3x, +2x2 = 500 | 4 | 12x, + 8x2 = 2000 4x1 + 5x2 = 800 3 12x1 + 15x1 = 2400 -7 x2= -400 4x, 15x2 = 800 4x1+5(57,14)=800 4x1=800-285,7 X1 = 514,3 4 = 128,57 5 4= 64 12,8 4 C1 6 24 201 - 48 = 12,8 = 24 3- 2= 9x1+ 7x2 Babasan 12x1 + 4x2 = 60 | 3 | 36x1 + 12x2 = 180 4x1 + 8x2 + 40 | 9 | 36x1 + 72x2 = 360 = -60x2 =- 180 ×2 2-180 4x1+8x2 = 40 ×2 = 360 4x1+8(3)=40 4x1 = 40-24 X1=16 - C1 = -X1 /2 X1 =4 $\frac{-c_1}{7} = \frac{-12}{9}$ 401 = 84 84 = 28 C1 = 28 C1 = 3.5 4 = 84 3,5 4 6, 4 21

a selesa b tunjul c tentu

keter perusahaan kedua produ dan keterse

produk
Bola Ba
Bola Se
Keters
Profit
\$16

b. Susu 3. Sebuah produk

melalu

A B

a. I

4. Unti

a

b.

6)
$$12x_1 + 4x_2 = 40$$
 | $4 | 48x_1 + 16x_2 = 160$
 $4x_1 + 8x_2 = 40$ | $12 | 48x_1 + 96x_2 = 1152$
 $-80x_2 = -992$
 $4x_1 + 8(12,4) = 40$
 $4x_1 = 40 - 99, 2$
 $x_1 = -59, 2$
 $x_2 = -992$
 $x_3 = -992$
 $x_4 = -992$
 $x_4 = -992$
 $x_5 = -992$

$$\frac{2}{2} = 9x_1 + 20x_2$$

$$\frac{-C_1}{x_2} = \frac{-x_1}{x_2}$$

$$\frac{-C_1}{x$$

Bagaimana menjadi \$ perusahaan Ir adalah jenis k nya, sementa membutuhka untuk denim yard/bulan. getersediaar tersebut add diketahui be a. Formul b. Ubahla

_{s Selesaikan} a Berap Apaka

b. Apaka \$2,25 tingk

c. Apak men

Jawaban

5. A. 3. 3.

perubahan pada solusi optimal, bila profit untuk produk it meningkai son Textile Mills w gain 57 menjadi 13 men penjan Irwin Textus.

Jenis kain : denim dan corduroy. corduroy. penjan kain : denim dan corduroy. corduro apata kain yang tebuk sebagai kain 3,5 jam waktu proses, sementara denim 3jam/yard. Setiap yard corduroy sebagai sebag sententara denin as kapas mentah/yard. Setiap yard. Tingkat permintaan denin as tersebut setiap bula. genin dapat dikatakan tidak terbatas, sementara untuk corduroy permintaan perusahaan tersebut setiap bulannya mempunyai stock kan general permintan dapat permintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat pemintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. Tingkat penintan untuk corduroy maksimal 310 waktu pemrossesan sebanyak 3000 jam. perusahan perusahan perusahan sebanyak 3000 jam. Tingkat profit produk-produk secologia wakee profit wakee profit of the state of the s berapa tingkat produksi optimal yang dapat menghasilkan profit terbesar.

Jasikan model program linear bagi kasus diatas. Formalish model tersebut kedalam bentuk baku. aikan model diatas secara grafis. gerapa banyak sisa kapas dan waktu proses yang tidak terpakai pada solusi optimal? Apakah solusi optimal akan berubah jika tingkat profit dari denim meningkat dari Apakali sangan s Apakah terjadi perubahan solusi optimal bila perusahaan tersebut hanya dapat $\frac{3.5 \times 1 + 5 \times 2 = 10006500}{3.5 \times 1 + 3 \times 2 = 3000} = \frac{3.5}{1.5} = \frac{26.25 \times 1 + 17.5 \times 2 = 22.350}{24.25 \times 1 + 32.5 \times 2 = 3000}$ $\frac{3.5 \times 1 + 3 \times 2 = 3000}{3.5 \times 1 + 3(50) = 3000} = \frac{-5 \times 2 = 22.500}{-5 \times 2 = 2500}$ C1 784 maban 21) 0)