رامرون وكنرل مصوى ما المترجي كنترل موجودك @ISEchannel LEWINGHAMANAMEN CO. زخره ای ازداد ر کالااست که سامری اندی در ای کاروری در این از دادی در اندی سام - ما إس ها (ما سن آلات ، زس) ، ساعتمان د ...) -- نعتی مدور لوله در حال و استا سن - طلاعا ما اسار موادارلد - طلاعاى المار وصول تعمر ساختر - كالاحاى الما ير وعول تحاس انترل موحودى: williage w(t)= { a(t) if a(t) < a(t) } Sitilities; والمار) o(t) ركستل مرجور كالم- درسة ال مى رحقد راسيح ى رحميم مرية بسيرين مقدار موري المارا داري زيا ماملان مقد ومودي بستراز مقدا رخدوم أما إسك رسوم و رجال السي است. مسترين القراس معلى ورود و السي . L-LT مدت زمان تحوط بسفارش الماركان من كونل معارش و لحصار من المن الراس المعد المعارض الساس. - منفسرهای حالت: متنبرهاي مستدر وه لحف حالت يا وهنيس مسيم محمدي رامست فرامي فند (عام معد المعدد درن عرب المعان السي موزي معرب المعان المولادة) و المعان المولادة المعان المع Ilt): مقدر معصور كارد الترس درزمان ticin celacones : NS(t) NS(t)=I(t)-b(t), I(t).b(t)=. g(t)=NS(t)+O(t) George steel to the O(t) مقدر سفارس دران y(t)= [(t)-b(t)+o(t) (آ) حقربة تدارك سراد: كليم من از لحظم سفارش الحفيل من المراب على منارش المراب من منارك من هر شرفيره واعد delle desoporario de la comple de la como so o omorbina de la como ماستر جز رو هرسیرها ما فرمورست و وفیرانیس کے جزیر هرسیرها کابت مارس وهمالست استر جزیر هرسیرها ما وفیرانیس و وفیرانیس کے جزیر هرسیرها کابت میارس وهمالست

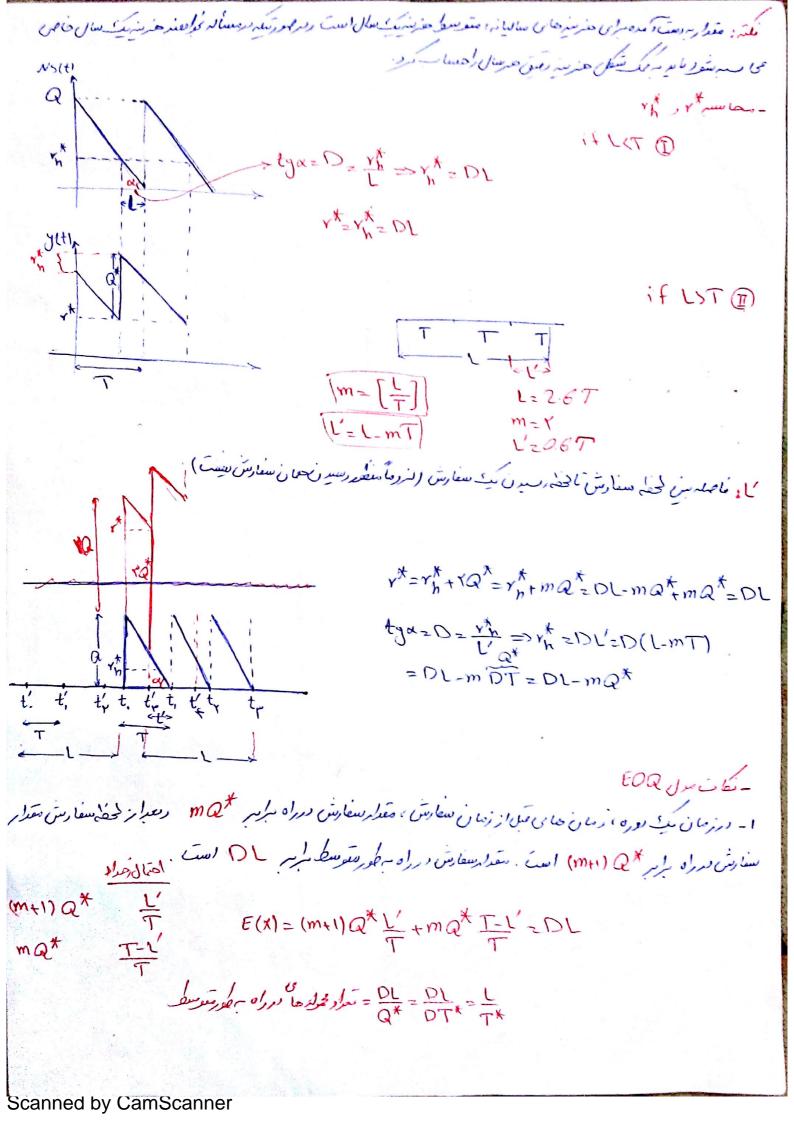
مدل غرور مدل صاب مد شده منارس ملى ريان مى شدو مدى خريات منارض بينوات است. سه ل مولید مدل صای مستند کرد کردها دینا دین به تدرید در دافت می متود مین فرد رایت مفارس میک عدد است مال تولمر) مزورتهای آگاره سازی سه مردزتان مفارش سی سال دوای دو از داروز برخ به مراندهای مادن سازی سبت الم عربية جامعا ي من المام ن مساول والمدين والمدين من و عربية عاربية ما الماري سور الم ٢- سزرز ما عات اولد قرار مه درسط خامی دسته در داری به می مشرویلی به واحد محصول ناردس خرد حزیدا کا معماری است ٣ عزيز انطان ما مين اسراى مراس خير حرس الى ره سازى است. ید حربیز رادمان ماس تولیر سے عز و مربید الالی آراره ساری سست (16) 10 h = 10 + W (16) 150 (1 ده - مزینرمولاولی مراد می زود Weging word W مرینه تک اری می می مالا می ندارد ری جسب وا عرفحمول است. المعربير سمع سامار (اعلم دامار/ا - ارق) Jonas Imax John My com muninger ٢ حفرسد حل وسال واحل اسار ٣ - حريبه ان ما از بن رمس يد سنرسنر متروك سنن بالزمدان ان ۵ مرسوسر مالات 7. حزین سرها ہے درکہ دوسوعور ک h [Ith T La j Wholis is in a las HITZH سرور احاره امنا رو رسستر دسامل ساساس متوسط موجود كا است ولى رجان عالى كر سالم سان كن من ورود رحست سيسية in Who Chilipped = h, I(11+hy Imax - intobation مع معودی ما سند معربة كهدارى رحسب سرسط موجورى يسسه معرصوري Scanned by CamScanner

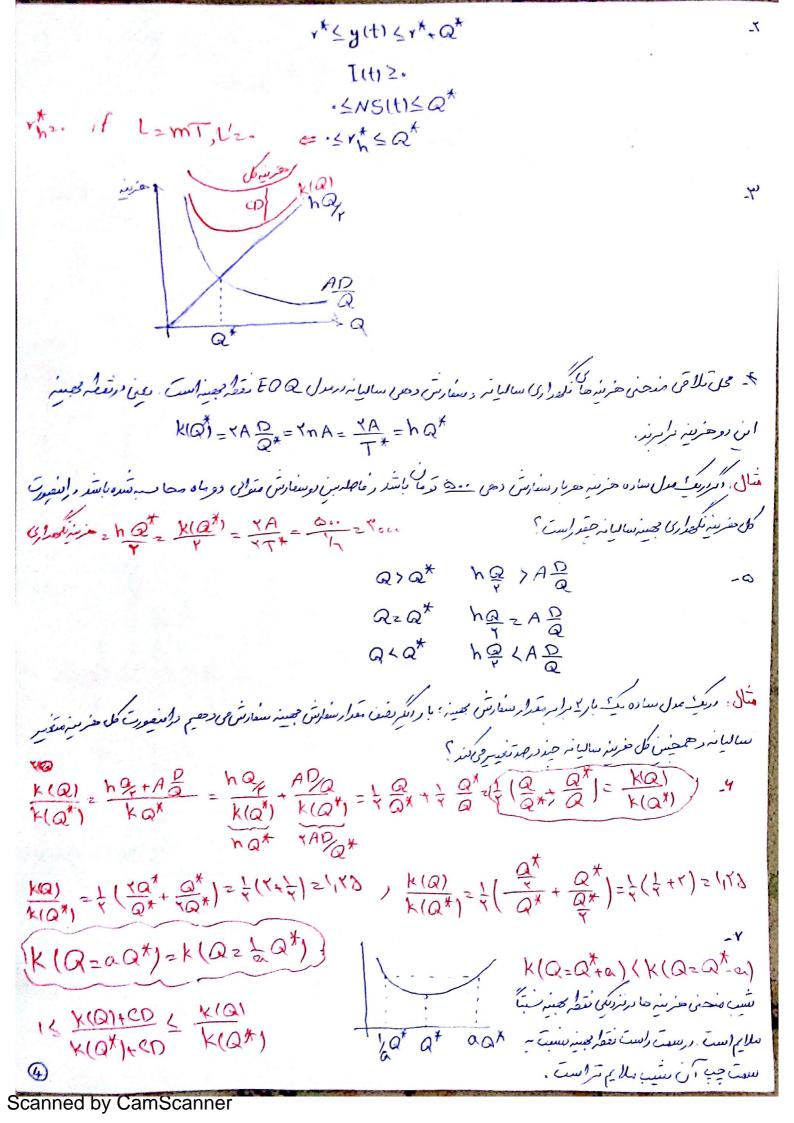
شال على عربينها كري يك اسار كوله في إما ه در مورسار متوسط كوله وي اما ه راس في عدد ما تشد ر منه بنا كهداري صالعا فه دعو وحل واي in side dende de sono Ī=4. H=hIT= 2 x d. x == H= 2 الله عرب ما تعبود المسترمان الزرمان T 2 005 از ای محاز نست از محاز رست را محاز است 112 cte n2 cle THE W compete ouister was sta Dulitin تعدر فردما ما جرسته درهی مرن b,+b,-b, منال: نسوط رسيمورك خالف يد معمل في الما و ننافت مورة شطي مراسة، ورجورتيك عفرين الموليك هواعد كالارسال رابه في معرف مع عامان مرزان معرا مرونسود ي عوان وه رسه هر عد كمود رواه رابه في العوان الله العرارة I as in in. 160- de sinisolo de a colo la colo de colo Trong.

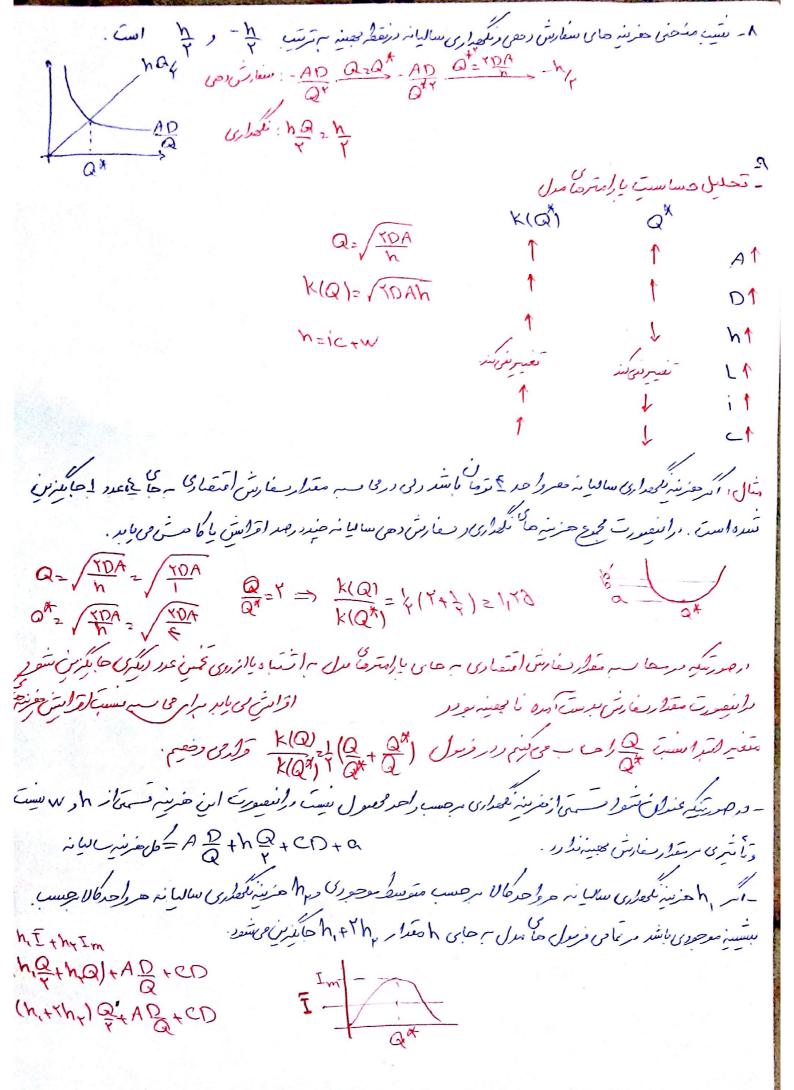
Scanned by CamScanner

in He h I thought = (tale , tal) x & = 30 -14 2, P(1) yf 1 ((xt/1x) = 1" (kathan) = 1 / (0) = V-4 == 1V. E) F= 1/2 = 1 >1 D= 5/2 billedt = 1 -عوامل و نانسورها مؤثر در مدل ما معصود ۱- سادن 874-2 17-14 = d-I = EN (a ا- تعاماً } اعمال إسان رعب المراد و المراد المرد المر ٦- مَن کالا در جمل مدت رامد زنزن (منتاب ۳-محدودست ارجوددارد معدددمات معارس ارجوددارد معدددمات معارس Joes in Toppolise عدست زمان تحويل سفارش (احتمالی مدل قفعی/سادن/ویرو / EOQ / دهدارانسقاری مفارش ۳- محدورت رحودنگرو ۲- حَدِت کالا رافعل مدت ریام روز نام است. ۲- مرد حاربست ۵- سفارش مکیاد را نمت می تمون ١- تقامنا قفعي رسائن ٤- سرت زمان تحويل سفارس معنى ا ۷- مدل تک محصولی است. محبود (محب مسیم محبود (محب محبود (محب محبود (محب محبود معارس محبود (محب محبود (محب محبود (محب محبود محبود محبود محبود محبود (محب محبود (محب محبود محبود محبود محبود محبود محبود (محب محبود (محبود محبود م inhand reareler was in access and reares inthe point was consider was a set to

ساس مدتزمان تحوال سفارش م فاحله زمان س دوسارس متوالی T* $Q_{w} = Q^{X}$ خط مسی های سفارس رهی fixed order size: FOS Fixed order Interval: FOI ے خرینہ مفارش دس کمتر کے حزبہ جل رسل کیر المرالاً السارس حرمان كالاهام المحصر مدل EOQ من سست FOS ويا سرحون منعبر ما رفسير آن A, Y و ما سند. رمدل ١٥٥٥ سيد حط نامة عن اسر لذا طل درره ها مرمن شد لذا در حسن اسد TITT Im selvers on the cut fos us خرس کورره خرس کورره + حزینه نگیداری + حزینه تدارک = حفرینیک دوره م حرسرسک دوره CQ+A+hQT+0 Tz oux = Tz + dlus متوسط بعداد دوره حا رسال x حفرسرسك دوره = متوسف حفرسرساليانه " " = A = + CD+h = K(Q)=A=+h= JK(Q) JQ Z = Q Z Qw Z EOQ = \(\frac{YOA}{h} \) K(Q1= TOAH = A Ox +h Q*







مزمنا ت مرل ما شومدل 600 ما الن مارت كم فيود حامراس ومما مدا مي سفيد rh (rtb, Q*cuin-iillo inject) com color كسود + المعدرى + فريد + سفارس دعى = سفرين كل عربه الماران مدل مرحلتها مساوی مدلEOQ است. حیرن محدودت کمیدود اینا اها فرسنده بیس مفی تولید عفرین، زینیشتر با بشد: $t_3\alpha = D = Q - b = \sqrt{T_1} = \frac{Q - b}{D}$ $tgu = Dz \xrightarrow{D} \Rightarrow \left(T_{Y} = \frac{b}{D}\right)$ $n = \frac{1}{T} = \frac{D}{Q}$ $\int I dt = \frac{(Q-b)T_1}{YT} = \frac{(Q-b)^2}{YTD} = \frac{(Q-b)^2}{YTD} = \frac{(Q-b)^2}{YQ}$ = h I dt = h (a-b) } Just bdt = bTr = bb (TQ = br) - white = \frac{\frac{1}{10}}{70} + \frac{\frac{1}{10}}{70} = \frac{\frac{1}{10}}{70} + \frac{\frac{1}{10}}{70} کیود + کھراری + سعارین دھی + خرید = کی هریس ی سالیا یہ = CD+AD+h (Q-b) + 70+ 11 60 $\frac{Jk(Q,b)}{JQ} = - \Rightarrow Q^* = \sqrt{\frac{\pi}{h}} - \frac{(\pi Q)^r}{h(\hat{n}+h)} \sqrt{\frac{\hat{n}+h}{\hat{n}}}$ $\frac{Jk(Q,h)}{Jh} = \Rightarrow b = \frac{hQ - \pi D}{\hat{\kappa} + h}$ (Rz. , Tzcte) I veisius 2k = · / 3k z. ilaniania Qc/ilin => \hat{\pi}(\hat{\pi}+\lambda \hat{\pi} \tag{\pi} \t

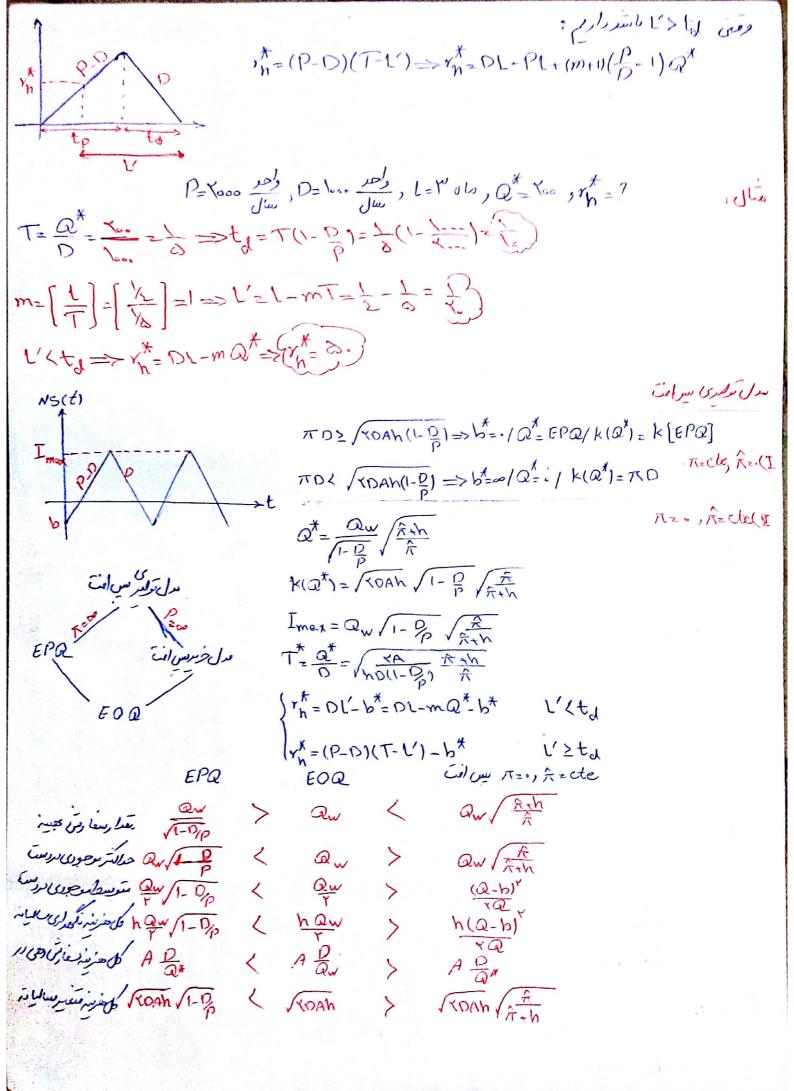
Scanned by CamScanner

مدل كسود تقاحاى سريانت:

if f== => (ND)-YOAh= >> ح حيرولي لري ماري و ما مه نياريم $= \begin{cases} b = -\infty & k(Q^X) = \sqrt{RDAIN} \\ b = -\infty & k(Q^X) = TO \end{cases}$ TOZ/TOAL => Qx=Qw/bx=0/k(Qx)=kw ITO < TOAL => b= a / k(QX) = TD b= hat = Troah

Troah wt = V tox / Ath Imax = Q* - b* = \frac{toA}{h} \sqrt{\hat{Ath}} = Q_W \frac{\hat{A}}{Ath} K(Q*)=/YDAh/Ath -b* < rh* < Q*-b* $r_h^* = DL - b^*$ $r_h^* = DL - mQ^* - b^*$ تحلل حساست ﴿ ع 1 bt , TImax , TK(Qt), JQt etA عول فروس ازرست رفسرة فرفيات مدل، ماسرمدل 600 مارن عارت مر حدد مامزاست وحبران معى سود. عدف مول: ما سرمول مين لعب مالي مفارت ميم حاي كل ، * T على ميسود. مرح مد عرف ن محسية ي عدم ما سخاوي م معاجار مداري $T_1 = \frac{Q}{D}$ $T_2 = \frac{Q+DT}{D}$ N2/T2 Q+DT - TIde=hQTi=hQTi=hQTi=hQTi 1 D = Tries = DT = Wyner = TOT = CQ+A+ har+ TOF i Www.iselewer = CQ(Q+DT)+A D + hQr + TOT Q+DT + Q+DT + Q+DT)+ Q+DT

JANOTE - DANNO'- HOT, haote. JAIQITI. . SQ = TP + /OIDY + COR QUE DT = -TO + /(TP) - KOR ((TD) STOAK => publing function of the of the , Q 2QW) ien July i fter > {Tx +00, Qt=0} (COD) < YOAK => inter (O, carly July) EPQ / a lung Jos Justice ducide EOQ Justilo : ducide EDQ Junes : Un isa P: Be che is in self : P بارامتر مای مرل: A: هزینه هرط راماره سازی ى: قىي تام سره اسسر عراهد متغیرهای نقیم: Q: مقداره را روای از ۱ م ۲ ، ۱ تا ۱ درت زمان سول مولیر = ty=T(1-=)) SISt = ImaxXT - Q (1- P)T-> 9) 20 (chalins = h Q (1-P)T - CO+ DA+h Q(1-D) JKIQI - -> Q= /NI-P) = QQ QW - Combo Exercises نامة؛ باز حرصرتين كمركز ١٤٥٥ است (مفلوفت يك محمودي ١٠٠٠) r* = y(t) = r + Q* : -i DL SJULISOL+Q" (L'=1-mT, m=[=]) it can Ust willy: Vn=Dl=Dl-mQ*



EPQUACION. NG(1-3) Q10 hq(1-81>AS a>ax ha(1-p)=APa a=a* Q Lax ha(1-0) < ADa K(Q)=AB++hQ*(1-B)=YAD = hat (1-B)= (TDAH(1-B)= YA - YNA(T $\frac{K(Q)}{k(Q')} = \frac{1}{2} \left(\frac{Q}{Q'} + \frac{Q^*}{Q} \right)$ k(Q*) (0) Q = / x0A h(1-0) DI h1 K(Q*)= (TOAh(1-0) (incom)1 تغير نفرسني سل ما منر محمولي زمنات مدل ماست 600 بالمامنارة مرامرزى را حند محمول ما حرافام مى سود. صين مالى، كيني كرن هزين ما ما سرائي، نهر و گو معدل في كيميرسفا مي دهم ألا ا فعول والراس وعيدا مووى م معادي وهي الله : فعول والمعاس مود عامى مع عادي معيم. min == [Aj 2; +hj 2+GPj] $\frac{\partial z}{\partial Q_j} \Rightarrow Q_j^* = Q_{wj} = \sqrt{\frac{400 A_0}{h_j}}$ حول محصر في المناطوارند ومقياً أسل 600 k(Qj)=/xOj Aj hj rj=Ojlj $m_j = D_j L_j - m_j Q_j^*$ $m_j = \begin{bmatrix} L_j \\ T_j \end{bmatrix}$

פער בעל שני של בינים زما تسل ماسرمدل من والعام ما الريامارت مر: VjB=cle ١) مشارش دوا بركريدي رمافت مي سود ٢) كليد محصول توسطير ما وسفاه تولير مي تقول المرحم محمولات توسطي وسفاه و وتعالم مل و والم Vj Tj=T (مورنان فارنا نشارسال (دوری از فاره فاسول و کاری المعدرمان بعاريما مين رسال اع في منظل م بال عواب دارون سنم ۱۲ و ۱۲ مرتزمان بیجاری مردوره min z= [Aj Dj + hj Pj (1- Dj)] K(T)= TAi + T Ship Di(1- Di) $\frac{Jk(T)}{JT} = - \Rightarrow T = \sqrt{\frac{YZ}{\Sigma h_j D_j} (1 - \frac{D_j}{P_j})}$ Qj=DjTX (ملكومة حل مدل: اسدار طعداردار بورون سنده (ای در میان که میست میره کردنا شد مدل میاب ندارد. از میماردا شد معدار ۲ دارید احساب می کنی و مرمنای ۲ بدست میره کی در صاب می کنی . Imaxj = Qi(1- Di) Ij= 2(1- Pi)

ره روس راهل سنا Q =? AIZAm hyza Pi=xv... Diegun 17 Mm 1 Wm --Arzva hyzl Dizlam Qx2? Przym 11-141-14-5 Doston Pr 29 ... Arzon hezr Qtz? 12~ 20~ (1~ -> T*= \(\frac{\frace\frac{\finite\finter{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\finite\finitita}{\finitita}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frace\frac{\frace\fir}}}}}}}{\frac}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac سال صر محصول ما جود زما ادماده سازی II) $\sum_{j \leq 1} \sum_{j = 1}^{n} \sum_{j = 1}^{n}$ $|\mathbb{T}| \sum_{s,j>(1-\sum_{j=1}^{n})} \sum_{j=1}^{n} \sum_{m=1}^{n} \sum_{m=1}^{$ $T = \max\{T, T_{min}\} \Rightarrow k(T^*) \left(T_{min} > \sum_{T} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{j} \sum_{i} \sum_{j} \sum$ مدل عبد محصولی سرحات محدودیتِ مفا مُعِنا يَصل ما سُرِ مِل حَنْدِ فِي مِل مِنْ فِي مِل مِنْ فِي اللهِ مِنَا رَبِي مُنْ وَجُودُ وَلَا رَبِ F: حواليرفضاي سوجوداسار 2 tj Imanj = Fg ز\$: نفاى استاني هرواه محسول ألم [Efjaj = F]min Z= E DiAi +hij wis Thight PilsF s.t. Ifjaj & F I fj (Qj-bj) SF min J= Z+O(F- Ifaj) $\frac{\partial \sigma}{\partial \theta} = - \Rightarrow \sum_{i} f_{j} \sqrt{\frac{x O_{j} A_{j}}{h_{j} + x O^{*} f_{j}}} = F$ (I) $\frac{\partial j}{\partial a_j} = \Rightarrow a_j^* = \sqrt{\frac{40jAj}{h_j + 40^*f_j}} \quad (I)$

الترااز محدردت وفيا مرف نظرر و إنها حواب سل حفاصر مود السرانها محدورت ففار الهني مرجوز مفارور فالعاد ازه را الراز رای حل سندا سفاه می تورین عفار از ارای می سیده ر در الله کارن می سف من المخانار المن عارس اركر الرول ففاى النابر الناط ما الله وجورى مسارا والعرف مل معرت زمره تنديقار صنيد منادس مراوي ويدراسك؟ 100% Qui / KO, A1 ieté a .. Q_r^{π} Q -1 Q_1^{\dagger} 116 5 My 2 V.V 1445 Quy= 1442 V.V 1445 Ifiani >v. aviv ٧٠. معاص 451 1 مل جد سحمونی رجان محدودی سرماندرار دربوجود X: حوالترسرماس موجود. تر الما و عدالترسرماس مورنياز محمول الم تر المعمولات على المار من من مورد نياز كل محسولات = حوالمتر مر ما مر مورد نياز كل محسولات wirds = Icjaj Ciliu = [Cj(Qj-bj) Qwj = / (NjA) Disc. > Teg/x0jAj = X $\frac{\partial J}{\partial Q_j} = - \Rightarrow Q_j^* = \sqrt{\frac{40 \cdot A_j}{k_j + 70^* c_j}}$ $Q_{jz}^{*}\sqrt{\frac{xO_{j}A_{j}}{h_{j}+y_{3}x_{j}}} = \sqrt{\frac{xO_{j}A_{j}}{h_{j}}}\sqrt{\frac{1}{1+\frac{xA_{j}}{h_{i}}}} \xrightarrow{1f h_{j}=ig} Q_{j}^{*} = \sqrt{\frac{xO_{j}A_{j}}{h_{j}}}\sqrt{\frac{1}{1+\frac{xA_{j}}{h_{i}}}}$ $\frac{Q_1^*}{Q_{w_1}} = \frac{Q_r^*}{Q_{w_r}} = \frac{Q_r^*}{Q_{w_r}}$

معل هد محصول ما محدودت معراور معات سعارس روسال 1 00 € 00 € (كى: حدائيرىقدادىسارىن درىسال I Disse $\omega_{j}^{*} = \sqrt{\frac{1}{n_{j}}} = \sqrt{\frac{1}{n_$ cielum 5 00 SA min Z = T Pili + Thy Qi - OfT Y 7= T- 8 K(T) = RA) + T This Di = SK(T) = - T = / Y ZA; EhiDi Qj=DjT* K(T*)=(YZAjZhj)=YZAj=T*ZhjDj منال: دومحصول ار لا ماهم مفارس داره مى سوند معزسته معاى تا معرف رسفارس معاند كالسب معزسته كالمعامي صوفه محصول I رهزننه مكورا مع مواحد محصول الا مساوى رساله الموطان ساى معروا عدورسال است معاجماى ساليا نه محصول I راس عند و محصول I راس معمال المراس معمال المراس المعادين الما على المان معمال المجسير حقوم E A = 1 ... hishpsl. سل حيد محصولي رحات الزام سفارس حزمان ر محدودس معداد مفارس رسال I) Yj Tj=T Tmin = 1 _T*T. => / EAj Ehj Pj نال عرف سالا بزرولا سرتيت او ... ١٠ واحد وهزينز تكميراي هواهد هريك زوطال ٢ يوما رسال الس ابن رو الاالزاماً بابرما هم سفارس داره سؤيز صريب سفارس دهي ابن يوطالا محبوعاً ... ا مدمان ر بسبق ان ها برسفارش دهي ر رسال معاز سن - مقدار سفارس المعارى حربك ازدو كالا حقر است؟ Q= 0; T => {Q= x117 9 Scanned by CamScanner

- كنة: مرصورتك ورك حيد هيولى موما يستواز دو محدودت المدنسة و حل مساكد من محدة است كدار محدودة وسيا بيحيده جرب نظرى تسي رحوا بسا فرابرسي ورحواب ها محدودت ديفا مضد تسته وا راحن در محاب نيست دمول عوا- اجلی مساً در حداصرمو . در غیر النظررت مقداری حوار می داست که درون محدوری مساوی می مثون . علمة: مرجورتيكي درك مدل صنر فحصولى ما تك موصولى ، محدود على عندان سنده المنسود محدوديث وسراساس متسرخوات رسته درمسا لدمى رسسى مىس ار معدوت مرف طرى سقى رجواب ميسراندست مى ارام الدمى دوري وارامى كرو حواب العلى مساكلاس . وعندا منصورت حواب حواب اعلى مسالماس كد وروب إ مسارى كند . سِيال : توليدكستره أي محصولي وكرم ع بهنزاز ارز نقطه فظركمه محصول وإنبار خصت كالمير فاسونشر ف بوا ع شريف كرف است. اوا صاص محاندته بسيبة زعانائه مى ترانده واحدازى ل العيرت موجو مائدرارد له صفيات الدميس الوا معيرة الماسته توليرمي للدوم السير موليدي به فوي العن دركانيا بعدر درك الحف عكيل بقره وب مرجودي اجاميري شوخ بقاماي سافيانه .. ١٠٠٠ و احد عفر منزلا فزاز تركم عي روان، رخ عرب ندري مورول ير مد مز نه نعدر مراعد موان سرده وهيد كرو دسود ك معارست انزازه ا نما فت المسقا وي راما توجه - محدود من عر ناموراري محمولات ولهار معاسه كنير (سال إ في صعبة وفط ملمومه) 12,5 Q= TXXXXX = ED7 = Silver Colollar of colollar of color of the color of C=1 ... بال بادستامي مي والم في ساليان ساليان ميدا و الموتوليورو مرعت المالي مالي فيول الماري فيول است. دغرینه آماره سازی در باران در مقاد برای تولید ... کوتهان، هزینه مای ای محصول در سال مدر در مان و مغرینه مواد سرای هم عصل عن زمان است الرقوارما سر حوالمترمريا بركم درموجودي ابن معول ... حرمان ما سه مقار بعيسة ولعان محصول مقدرات hel CImer St. => CQ(1- P) St. => S.Q(1- P) St. P= 1 مري عورة مسأله حرق إلى است كري دوسي رامسارى فند D= 8 --- $Q_2 \left\langle \frac{\sqrt{\sqrt{N}A}}{\sqrt{N(1-\frac{N}{p})}} = 1... \right\rangle \Rightarrow Q_2^* = 1...$ => Q < N. Az Kan Czb. X - < ... العني ومن طاله الراسي عرار سعارس كلعس مى طامد. تحنیف (روی (اقرامیل) تصفی میں تعف دارہ سرہ مرای طر واحد ما خیراری سرہ با ن ریفر موسر می سود تصنیف و است تحسین داره سره مرفاس مادم دخل محرور تحصی مال می سراست

الماره فدورة Censolera un fem were Chines On Cara 9.2019. C. CaQ Cup 9,<0<9, C, c.(q-q)+c,(Q-q,) C, a gicocyja CJa L-G-(9, 1/2)+G-(2-9) n 9n & Q - نوا دوزسر ور شفیف مای یک نود در ستراست is aft recel, de sain will in senisting in low. Bissilianing iciting solie soil in colin to the colon con colin colonial colorial colonial co Ky(Q1=A=+hj.Q+GO) EDD ist : dulina Qwj=/ KOA (if hj=w=)Qw,=Qw,=Qw,=Qw, hj => (if hj=ig,w=)Q,cQ,Qw, 1 9,0,00 فحوه انتخاب منعلم فيسن مامل عمول مورده والم و لل $Q_j^*=g_{j+1}=Q_{mj}g_{m}^*-Q_j^*=Q_{mj}=g_{j}^*Q_{mj}^*Q_{j}^*-Q_j^*=g_j^*=g_j^*=Q_{mj}^*Q_{mj}^*$ ۱; مورده آخر (۱۱۱م) شرع می منه اس اس اس اس این این این این این اول میرده و میرای اولن این این این اول مورده و تحفیل ا ربعت رسی به که که حلی برست اس (۱۹۵) را دستاب می منم عدای دکتریا معزید رادادا مقار بعیس الکامت . ساسى ورسىل دەسىن على تالى عالى مرسىل نىدارىلىسىن وتعالىمىنىرىدى دىسى راسى تىن داسى سالى دىلى دىرىسىلانى (1) TCH capuscialing and to TCS into confering affect لمة: ١, مروسة ويك سول دان مول من من المراض سوار منارس من مواحدة المالية المن عامر والمن المعرب المعرب على مل سسام مول محمده على است بالوزيما وت مر شاسر على از محدود اول مروع ميامود. TCSZTCH Y DL, M-DL.-mQ* الله علي مالك مركالي ملك لحدد مرسد عارس دوي كال ومرس كرمان ومرس كرماى مواحدا كي موال السريسال. من الماني مروادم كالا من مدول زيانس عدر عابل العقد ويان طلاعير إس عراده الا معداد عاد المانية QW=V YOA ZVIE 1.1-0--٣ 801-150 KUNSI=AS+CO+ K(8-2) 90

: جناع مدل: ماسد 600 بالنامارة مر دخشت وحود دارد واز نفط مع الساسة. Kj(a)=04+hj@+20 600 Junil: Unicon E-R(Q) R(Q)+C)(Q-4)1 R(Q) = C.(9,-9.1+C,(9,-9,1+C,(Q-9,1=R(Q)+C)(Q-9) Ki(Q)= Q (A+R(Qj)-GQj)+iGQ+GO+FR(Qj)-FGqj => Qwj = / (OIA+RIQ)-6)95 4. 4. Q. Q. 9. Q. 9. - درسل تحقیق حوی ، نقاط تحقیق موراکند نقطم جمیش مدل با سند (عبر مستی ندیم نسست) العريس حل مرل: سرى جاى محدوده ما إنه و راحساسى دار الله واحل محدوده محنية بعنيد ، حزيد إلى راحسة مى لئي . أم زيده واحل تحدوره كصف سعيدة في محدود معفر معينة عامل مررس سارد ازس معاط كانديد ، نقطه ما جسترس حزيد كل حود ب مساله على صديد سال: قصولی سراسات حای حائی فیداری سده رمریافت می سفود رج تعامای سالیان درمعدار واحدیات موده حريث مَا ب حريار مفارش المعرف عريب متذر هراه و محصول الموال، مرخ مرسز مكمدارى مع وري رسال على مرصد بونه دهید کسود موجودی معیاز نست . حفرینه اعباره رای دخیره معجودی بر دارساس بیسید موجودی میسی می متعی مربزی عفرست کیداری موصوری کشمانده نستره و به رفتر حزام است رای سطور حوران . . ه و احد، ا مومان رای حرو احد و دسال رای مقارم معدل افاد مرد ای مقارم میدالماند ر . ۵ و احد، در اور مومان ملى حراح ويول رسال عزيد ا ماره مراى نفاى تعدارى موجودى منظورى الدازه المائت لعما ما المعتد المراهات المعتد المعتدد (h= ic + x(1) = 1 x 8 x 2 + x (1) 2 t In, 21c + 40,01 2-x 0x2+ x(1,3) 2 E (K, (Q120A+h. Q+CD - Qw= / TDA = TOT X 1k,(Q)= DA+h.e=+h. (Q-a-)+cD Que / (DA = 077 /

مدل احتالی سے دروای (درخت رسمس- روز ما صرفرس) رَجِنَا نَ مَدل: ما سُرِصُول 600 بالن تفارت ما كذا العَافِ احمالي است. ١٦ كبورها تراست (ازموع فريش اردست رفسه) ۲) برنامه رنزی جرفا کرلیک درده انجام می مذکرد رسوعودی با حیانده درانتهای درده عاصی واز از ان می دود ٤) حفرينه تليماري جرما كراي واحدها ي حاب مي سفردرو انسكا ي دوره ما مي ماموه المد ۵) مسفارش حوارشر میدر دو اسدای درره مال درما هشاهستا . ۵) مداری عدادر میار روراسرای در ره مای درب ها است . ۱۱ مراسدای دوره مرحودی برابرا ۱، میلاً فرداری مشره است. تقسیم برای است که بسینم ای میران موجود کافی است یا مرسفاری هیم متعرها راراسرهاى مدل D: مسيرتفاري تعانيا درسرت زمان ميكوره (x) الم الم المرابع قصيى عاماً درورة (x) و ما مع دهای معاما در هول در ره H؛ عفرستر صر مراحد ما عما نده در انساس دوره ع: من فرره واحرطالا h: هزيس كمعدارى صرواحد ظالار مول مود لان عزيم مرما مرا واحدها V: عنت مريس شرولورون ما فدانده درانهای در به حساب می شور) A: هرسنه سفارش هی I: معصری استرای در به A: هزيم ديود هراحد فالا ا. فتيت عاج مراحرا قعانه R: معدار فيسير مع حيد داري Jif RKI ⇒Q=.

instruction, Lean 1Q

instruction 1Q عزید درایده سرهامل از دره ازدره ازدره ازدره lif RZI => R=Q+I $E(Z(R)) = V[E(D) - \int_{R} (X-R) f_D(X) dx] - [C(R-I) + H \int_{R} (R-X) f_D(X) dx + \pi \int_{R}^{+\infty} (X-R) f_D(X) dx]$ H[]R(R-X) fo(x) dx + [(R-X) fo(x) dx - [(R-X) fo(x) dx] $\int_{-\infty}^{+\infty} (R-x) f_D(x) dx = R \int_{-\infty}^{+\infty} f_D(x) dx = R - E(D)$ $C(R-I) + HR - HE(D) - H \int_{R}^{+\infty} (R-x)f_{D}(x)dx + \pi \int_{R}^{+\infty} (Y-R)f_{D}(x)dx = C(R-I) + HR - HE(D) + (Z(R)) = (V+H)E(D) - [C(R-I) + HR + (V+\pi+H)\int_{R}^{+\infty} (X-R)f_{D}(x)dx] + \frac{(\pi+H)\int_{R}^{+\infty} (X-R)f_{D}(x)dx}{R}$ $= (V+H)E(D) - \chi(R)$ DK(R)_. → (C+H)_(V+π+H)[1-F(R)]=· → F(R)= V+π+C → Az, , ~ ωμωςοιώ

Az. Junicipia F(R*) > , V+1-C معاف سستر معداد الم مرابطة بالارام الرولنة ge bild interference = / (R-N) for du ave $= \frac{1}{2} (R - x) P(O = x)$ eseres colorisache amen = h (f (R-N) fo(N) cho) سوسته ۱۲۰ و ۱۲۰ (x-R1 fo (x) ما مت سوسط عبداد کنود درمای دوره ~ = E (2-R1P(D=N) = KER Oper Super injo che inju = The (for (N-R) for (N) dx) ستان، طرط مى قرارست مى وى دارا م عدر فروس مى رسد مولىدلند كار كرزية معادى برائ مى ول مورت بركتني زوه منوالس مع موسوموريا ممارة حفر اس VZO..., CZY...

F(R*) 2 V+TU-C 3 0...- 5... 2149 > 625

LZY..., HZ-LZ-Y...

R*11 R*211 Hzholinins-L) milbours = \$\frac{1}{x_{2R}} (x_{-R}) P(Dzx)_{z} \frac{1}{x_{2R}} (N_{-11}) \pi, \text{1} + (11_{-11}) \pi, \text{1} + (12_{-11}) \pi, \text{2} + \text{1} gilis l'estres = R (R-x) P(D=x)= [R-x) P(D=x)= (11-8)x.+(11-4)(11-1)(11)(11)2/16

Celes con inter como los Escile distillas fos impolar la los todos. is Every source of the destel وا معا جا احراجي وساكن الس كا فيروجا زاس End Postulos (4. معنال تعین مقاری و کی ما دستری مترسط مرجودی D: مني وقادمي قامناري كال Justales Julie :10 00 : اخول معيار ساخارسا ال سفيريما رمن عاجنا رسرت زمان تحويل ما الله الله المال الموت زمال تحويل ما انعران معيارتنا بنا الرون زنان تحويل بالبرد والعبى سوم حسام المام A: هزرنجرا العد مرد (عبران من سود) Charactories . Pa له ١٠ اممال ا منه رئيك دوره ما كمسود مواحم سعودم P2P(Q 5x) 2 fq (1) ا مرحودی الحمیان/دُفره المنی المعداري است مها ع حواللوي متنسرات مناها در درت زمان حويل مونون مي الله و معدارات مكال من حفر نساها برورسالیا نه رحزندنگواری سالیا نه محاسب می تشود .

سَوْمُ وَصِوْنِ رَحْمًا مِ رَبَّاتَ سَفَارِسَ رَبَّا مَنْ مَلْ دَرُونَ إِلْمَاسَانَ : 55 سَوْسِطُ مُوجِودِي دردست درخصُ مَسَى جه ، حج است. مسَيه في مون عرف مع رفط مسَّى دوظرى (درزمان تحديل سفارس) برابرا SS السه Sur, gu/ los bu=1-P ١-١عمال تدريث مورد المروسامي 1-P= con oproblem - No Verstogen stademen - O مر سوسط فاجد زما في سن مودر و سوالي سرما ميمود والمح مي سفيم. , Y= MDL+SS => SS=Y-/DL $β(r) = \frac{\rho_0}{Q}(b(r))$ $β(r) = \frac{\rho_0}{Q}(b(r))$ $β(r) = \frac{\rho_0}{Q}(b(r))$ $β(r) = \frac{\rho_0}{Q}(b(r))$ 1 b(r) = \((x-r) \frac{f_{D_L}(x) dx}{2} = \frac{1}{2} \frac{1}{2 (burz (x-r) P(De=X) (successor successor = consideration of successor = \frac{B(r)}{Q} ما نان ساما درست زمان تحیل محیسری ۱۹۰۰ استار تعزید احمال تساحای میمول درست زمان محیل ک مرى صول براس موسول على الله وصول من ماه الله على الله على الله ماه الله ومول رسفار من الله الله والمرام الما والما والمرام الما والم والمرام الما والما والمرام الما والمرام الما والمرام الما والما والما والمرام الما والما اسة والساسط من طور استفار بيز م احمال عمر و مرزمان درما من حرار معارس الا ماسق المن ا موه الحمينان محمول الما بسر الما المرائع المرا

Scanned by CamScanner

P(X= Usa Esquires) 10=4 1/13= da , Q=0. , 1-P= 110 -> P=110 Coliferent servicios princio 552 17/8 => 85=98-9. > 55=0 (e) ماكبوده وهجامي سؤد 1-P= No => 118= No => Nb=1/0 => Tb= 1/Nb = 1/0 = 1/2 = 1/2 b(r)= \frac{10}{2} (x-r)P= \omega \alpha \lambda \lamb Poince of a survey continuous = B(r) = b(r) = 1100 = 176! > 1-p= 1×8=4 مال المعالى 405 رهالك فالمعالى برعال مر ماریم روز از مرای ماده می از از مرای می از مرای می از مراد می می از مراز می می از مراز می می می می می می می P=P(D(5x)=P(35(1-10)) TOL = Kp=>r=n+kpTDL) >> SS = kpTDL 1 KMB =1,728 lka = 1,4h what & sof havi is said land Topp Justeleieslessies.D Fi/n de l'incolique : L To: 1/0=? (so=? des ile; Cup, letelestestestes : De 10,2E(D1)= E(E(D11)) -10×12 το = var(Pl= E(var(Pl12)) + var(E(Pl11) = 1000+ 50) chial D | Tills ME/OXL FOL= FOXIL د مقعی حال ا احتلی MEPM TPUZ POL

سال مامای سان کالای - بر رز کارزوال ا سان ، ۱۰۰۰ و اصوای میار در او اصلات زمان انتقار بای على المرك المرك المراه المراه المرسط روس الن الله ١٥٥ ما الله المعلى المراسان المراسان و D(52/128)2-149 Plax D~N(N ..., 1 ...) P=190 MD(=1 x M)= 1... x 202 501250×√1=1...×√1 Y= Mc+ KIAS DL = (11782) + (11782) N/SOO / 12 = 779 سَال محمد لى عدس ماه مار رسنارس داده مى سور . مدت تحديل امن محمدل ١ ماه است . توزيع مناماى اب محمد ل t (به عاه) نرعال ما بعاني من ما ما و اختراف عمام ١٥٦٤ الست ، أكر يسطى خدمت و احتمال نبود مبود مرحرور رعادين / بن محفول 1. ٩ ماسر . آنگان عدال برسو عدب موجودی این محصول جند راست؟ (۱۲۸ ع ۱۲۸ ع ۱۸ از x دلرای تعربی راست ندار داستر) De-N/tzl-t, Goz Fist 50=1.VE DL+T=DH== D=N/M=4-15F=Y.) R=MOLAT +SS SS=kp FDL+T => SS= kg FDL+T FOI oslowation PLATIA Interiorities

PLATIA

PLATIA

PLATIA

INTERIORI

INTERIORI وَهُذَا مَ مَلَا مِالْسُومِلِ £20 مَالِمِنْ مَا رَبَّ عَالَمَ الْمُلَاثِ مَالِمَ الْمُلَاثِ مَالِمُنْ السَّلَ الْ مَعَالِمَا الْمُمَالِي وَمَالِنَ السَّلَ · Culpla part (P) · Cun FOI cos instem con los (P) ciences defances al. inje ope sicio; + des l'impleté cestiences: PLAT if Det ER -> residence lessel (rice ops sicil) + descriptionisticales . Part if Dut >R -> propose interpression; + descriptions interpression: 500 OzP(DGT SR)

Omisier Cycles T

Openise of the Company of the Compa

I-P No TNb , Tb= 1/Nb تعافا كسته P= FDL+T (R) تعام السويسة FDLIT (R) 2P R=/0,1+SS , SS=R-/0,17 b(R) = \((x-R) \ifta_{D_{L+T}} (x) dx \) \(\frac{1}{R} (x-R) \ifta_{D_{L+T}} (x) \) $B(R) = \frac{b(R)}{T}$, since always Virginian = $\frac{B(R)}{MD} = \frac{b(R)}{MD}$ - مل حمالی FOI رهان منافان زیال PLAT N/PLAT, FRAT) P=P(D_{LIT} \le R)=P(Z \le \frac{R-\hat{O}_{LIT}}{\sigma_{D_{LIT}}}) \ightarrow \frac{R-\hat{O}_{LIT}}{\sigma_{D_{LIT}}} = kp \ightarrow \frac{R-\hat{O}_{LIT}}{\sigma_{D_{LIT}}} + kp \sigma_{D_{LIT}} \frac{R-\hat{O}_{LIT}}{\sigma_{D_{LIT}}} = kp \ightarrow \frac{R-\hat{O}_{LIT}}{ 55= Kp 502+T SSFOS=KPGDL SSFOI = KPFDI+T سل احمالی FOI رحات مرت زمان ده بل احمالی D: بتغير بقياد عي نقاجة ريسال ١٨٥ م ١: ستعربعادي ست زمان تعومل ١/١٠ ١٥ DAT: منعسريصا دمي تعامي رموت زمان تحويل + زمان بك يوره سفارس MOLIT = NO X/21T, GD21T = /MO 547 +/617 50 والتَ خاص ، ا) اگر 0 قعلی ماستر کے MUT PYLAT DEAT = NO TLAT الر ما معنی ماسر ہے MOLHT = (L+T)/B TDL+T = /L+T TD

(4)

1. 1. In www.clie legil. 18,1 shin liet sto and juliet des Colos Colos sissistice die · bind orios no contes bei cul-de juici a! 1 cura per or 1. V. Cules, color SSzkpode = K.M (14.11512VXXXX 16.1=11.V P29.1 1=10+82=21/417/45 A911 سال سرسک خروت و اسار بازی فروش ، تفاجه برای نوعی اساب بازی از قریع موا سول با میاندی نے عدد سر می زمان مذرک بسروی می ند. سیر اساب بن فروس کامل دارد سطوفرست را برای این نوع خاص !. ۹ درفار ملکرد على السانى ما دى معرد، د فره اصالى، متوسط معدا ريمود ومتوسط بدا داس ما زى هاي مورو دوره نامدار SS=1-10= SS= V-2-20 1/2010 P219 $F_{Q}(r) \ge 19 \Rightarrow identification F_{Q}(r) = \begin{cases} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{cases}$) wester busin = = (x-v) for (x) = = (x-v) est PzP(DLSY) Y= M + SS FOLIN= 1-E 21-E7.7 = 199 = YZEV => SS=Y-19 = EV-LZEV - دخسره احتساعی و منقد منارش فرو مرحضر حزب با واقع انه مقدار حوار مفارش از بیسی مستعفی اسل اره سرد درصات فارش کاف رسته (سن لانت) ره زید کمبرد در حاب مفارس کا میسره (میں لیت) دخیره احساجی را بر فرنهای می مرال منسر انود که دستی مزیم مروانتظام را امتحاد شد معت موامل این فروع مزیرها نکورگر ذخره احتيام وخرس مرداس . SS= Str-no fractolazy fractola- Sta fractola => 55= YX1-10, 24-10, C(1)= h.55+ TE 10 b(1)

Enjequely in the solution of the Scanned by CamScanner

ما مشتی كرفت ار (وعلم طال مسبق x طرم: P(XJr)= ha ۲ حزمن کمبود ورحال فروس لزوست رفسة 55= [1-n) f(x)dn= [to (r-n) f(x)dn- [to (r-n) f(x) dn= x] for dn-] = for dn- for for for for dn dn = Y- Mit ber C(r) = h.SS+ TO JUD for (x-r) for da ما مستى رفت (زانطه مال مسبت ١ دارى P(x,>r)= hal FOI Jums Cilcu P(DL+T>R)= MT F(DL+T >R)= 1 سنال الرزيع معافنان داهام براي فعول خاي باميادان عيد ١ست . سدت تحويل لماه بودن رهزيم فيود هرواهد الموق است. ارجزان الراي عرام و ترى رسراره و رسان المراي مار مع واحدما سك و راسفورت معلوسات: الف المطيح معجود كالعميال مجينه رجات سيالت -) را مه سزین میروسالان ع) ومن اسه سود مراحره و روال ماسر، را مفررت علو-است سماب فعله مفارس محدد رجال زول الاستالات cert F(x)= TD-HQ = 1.(1x.1)-2(10) = 1919 FIRI=P(X, SY)=1 = = = dnz 1919 => 4288. 101 SS=1-Mi=88.-1.-240. -1 0 6(1)=1. (1x...) (n-68.1)= 0 70=1. 20 2 10 E) Fin= TO = 12(K-1 = 1/994 F(1)2 P(X_5Y)= / == == 12597 5(1)= (n-807) = = - dr= 14 10/2 SS=Y-10+ b(Y)= 897-1~+'N=894,V

ABC JULT (Secondorely congest 1/211) ورصداملام معصود کمرون صائتر 1.1 V. V. Jelso Y.1 ارده درده سرد در در در دروسود و حداثل ١٠٠١ 1 3 C 9,371/1 الراء سي ازعارات زير صحيح سية ؟ الروه مرال سيترين ما جاي ساليناس. فارست مرده B حرره دالی تعدار مع فالای مستری سنت A راستری سست عدید نادرست ٣ كرره عدران كيري قديت واحد محصول مستند. فاورست 12 مروه A داری سسترس تفاجهای سالهاند رحسب و هدمولی حسر درست. הנל מבוט ניתו (MRP) نوسات مولها سوم ال EOD بالن فارت ما الن فارت ما الم ١١ حزية المعدري جرف أراى را عدهاي حساب ي شود سازيك درو - دروهاي بعد مسل مي سويد. ۲, سفارس جرفاً مرتبولی معره قابل در ما مت است ٣, كسرد حائز سنيت مم سنارش مكحادرات مى سول ۵ روره مای زمان با مرابرنر الم محدود سياد را من سعارس را سراي صرا وره وحود دارد ٧ عيت هراهرسوهواي - عدارسفارس سيك نرارد. 9,37 1 7 7 2 8 7 V Lew 7. E. V. 4. 9. 0. 1. ٨ تقاجا قفعي ديويا است اوس حل سرل (Lat for Lat) رستم (Lat for Lat) راسراى صروره ولذاره تعاجاى دوره سعارس كا دهيم ند: مل منرسن مكوري = . حرسه سفارس رص ما (١١ اسس).

ا موش FOS (Q كان ود فذاه) الرسامة في من المان مستحق من الله معدار منس سنو سفارس من دميم ولي د بستر ماسد مازاره مفري الرمقد وسده كرياستكوى مناجنا مشرسفارس داره مىسفو منال: معطرسفارش مرحوط رئات رمانطره ۱۵ واحد دمدت تعارف مرام فراست؟ 100 - 4. 1. 70 70 - 1. 1. 70 0,00 1 4 4 2 8 4 4 N 9 Wilindip - ES 10 10 ES - - 18 4. هرب معداری هرواهد محصل از دروای مروره معر ۱۱۵ واهد در ای ما در این مرب هر در ماس . <u>۸ واهد مولی است</u> $Q = \sqrt{\frac{rDA}{N}} = \sqrt{\frac{r_1 r_{DXN}}{r_1 \delta}} = \sqrt{\frac{r_2 r_{DXN}}{r_1 \delta}} = \infty^r$ 911 1 4 4 2 07 V A 9 46 10 10 10 10 10 10 10 می ۱ ۲۲ ۲ ۲۹ ک ۲۹ ۲ ۲۹ ۲ موصوی درست انتهای دره @روش JfoI آمات ود فخواه) معطر رسادش از محروع عاجاها سای T دوره مردستای المر. سال مرفعت توعل ١٢ ماه و ما عرب ابن اهماهات دودوره موسس داه سفوا مقدا رجه را دعادس راعيس لسز. هردوره لماه است. (1) 1 7 7 2 0 9 V 1 9 1. (e) 40 70 0 1. 1. 40 70 (i) (i) 4. - 10 - 70 - 70 (T= \range TA) , CLET 1 fo [0 00 00] فامدن منارشات مطرمنفی ایر بازان معرار محدی لز دروهای زمان الله دروه الهما دی جا رسید در و الهما دی جا رسیده يك مد صحيح ما بسر بر ترميك ترمي عد محت بزرك تركز مي متود

سال حرب فيمرحوا بحول برم وتون into 1. P. P. 1. V 10 1. 0. 10. حزینر ساری دهان سا مرمان ور مرمونی Jolin 44 - - 144 - - 128 0 idestes in the oppositions Calpinospridere, and relatively Joes D= ID = 11 = T= \(\frac{FA}{n15} = \frac{FX_1}{100 \text{ 2 1/82 > T=17}} مقدارم ورن رس الراسعان الرين دون درواهمقار (least unite cost) LUC rejunction in a least unite cost) عدى: ى سيم مرن مجوع عرسه ما الدارى رسفارس دهى واحد تعول ucji= A+h; [(-1)0) مقاره را رسارس مدرساری معرف یک ما حدر در را طامل باسر. $uc(j) \langle uc(j+1) \rangle \Rightarrow cisting uc(j) \langle uc(j-1) \rangle$ هزین نامدار به هزین سفارش دهی = هزین دهر بارسفارش دهی برای میک دوره مفارس ایش دهی برای میک دوره مفارس ایش مفارسفارش 201 1 4 8 2 0 7 V ieta 4. 6. V. 4. 9. 9. 1. iiii V. - V. 4. 9. 1. ور هزینه منارن دهی شار وان ده در ماداری و والمحارمة ووم موره معرا يومال شر مرامرسا رس دهى دا الريفان الروسي عرامل غرب واحدربس أروبو uc(1)= 100+1(8.) = 4,7 , uc(1)= 100+1/x /2 /0 + (20) = 1,72 uc(1)= - 27, F ucit/(uc(1), uc(t)/ucit/) >> int => Usla Coming to +6. = 1. uc(11= 1.0 = 1,197)

uc(11= 1.0 = 1,197)

uc(11= 1.0 = 1,197)

v.+1/2 = 1,49 (=) initial (1,199)

v.+1/2 (-) initi

Least Total Cost - LTE Vinis Who in sierte la cominiona de la trinia de la la mentre de la contra Contra السرقاري مراجنع إستار وراف كست وول معالما عربية المعالمة وعاد والمعال مع المرون المعان وي المعالم المعالم الما James wholinger 2 Julia cerisionis h(0,+10,) h 1 (i-1) De ال المان المان والمعنية على مام ماري دهي المستاوري ا عرب مناون معی سا برمان ا عرب تکروای عراص کالازمک درو با روم لاتونا لیک وسرسفارس وها €. (T) = A. (2040/TZN. (D. +1.+1.) T=18. V 1,1,1,2 (9-+0-+0.+6.14=47 4,5,5,0 alstinis (P) / Here 4. (Y = 4. (T. 1. 1 / 2 7. (4-45-45) Y= 12 V 0,7,4,1 N = X (86+8+16+48)) 0,4,v,A,9 120

ALJUNGER O Liter Las IXE به المس و در و من نام و به الكو @ روش عدل واسا تكن ودارد Xt,= Xt,= x,1x,1..., Xt این روش ای داده مای درالی روز سینز (جعودی با نزدن) ساست مست. منا الى داده ما ي كرست من سالى دالى سالى ما نوسان مسترساس . @ يوس معلى ما مالكن مقول ساده، $\hat{X}_{t_{11}} = \hat{X}_{t_{11}} = \hat{X}_{t_{11}} = \frac{X_{t_{11}} \times X_{t_{11}} \times X_{t_{11}}}{N}$ المرابعة كالمتعالية والمتعادية X+1 = at x+ + at-1 X+-1 + ... + at-N+1 X+-N+1 ρίο,,,,ω; ατ 2 ατ., Σ... Σατ., Ν+1 [& = 1 i=t-M+1 ماس رافعان ساره xx=a+bt là=X lò= Stixi (ع) روس معرار وسارى دراي ساره ر مد المالانان معراس بري ولعي دره مل بدخين عدم = تحسن حرير $\hat{X}_{t+1} = \hat{X}_{t} + \alpha (X_{t} - \hat{X}_{t}) \longrightarrow \hat{X}_{t+1} = \alpha X_{t} + (1-\alpha)\hat{X}_{t}$ $\leq \alpha \leq 1 \quad \text{with the }$ $\hat{X}_{t+1} = \alpha X_{t} + \alpha (1-\alpha)X_{t+1} + \alpha (1-\alpha)^{T}X_{t-1} + \dots + \alpha (1-\alpha)^{T}X_{t} + (1-\alpha)^{T}X_{t}$ $\hat{X}_{t+1} = \alpha X_{t} + \alpha (1-\alpha)X_{t+1} + \alpha (1-\alpha)^{T}X_{t-1} + \dots + \alpha (1-\alpha)^{T}X_{t}$ المن المن من من المرادان يس المراس وي المراس وي المراس وي المعال وعدل وعدل مع والعادم ، ويفارس N واره ميل ان دوس ما داست هر با سي دوره معرازا خاس داده و اين را يسس سي كند

المة عوم به برروس مراره هاى نردول اهمى مسترى دارده مى سفو مال عدارولي مامارل عداه وزير مرار وراراس فيلوس مين من ماه كا اندوق عدل مترك ما وارد مل الرسل مقدارس سي ماه ١٤ مراساس روي حوا مدان Quile 18 77 8. 87 S. Cul, ieo osluciós xx== xxx4+ x(1-x) xxx+ (1-x)xxxx N28 => 0= F 2/0 5(121)(61)+(18)/(8)+(18)/(41)=40 سَنْ مِنْ سَالِمَا نَهُ طَالِي مِنْ مَنْ مَنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مَنْ مُورُ عَمْلُ مِنْ الْمُعْلِي صِ تن ظال در ما ٥ ورسومان، هزین حیرات سوری ۱۲ از مین طالا حست و مل مؤسد سارت وهی را رجان انسا دی h=18 000 = h=9 000 h=h,+10=7+12x1..=1 عَا مِنَاى سَانِ عَالَى . مَهُ وَاحْد، هُ وَنِهُ هُولِ رِعَانِ مِنَانَ، هُ سَرَّمَانَ، هُ سَنَاكُمارى هُ وَاصْطَالَارِهِالَ = مَرَّمَانَ، صَلَّى عَدَلَ مَنَاكُولُ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهُ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهُ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الْمُلْكُ اللَّهُ اللَّ Punt, we which intertien (ied - اسرموموس دس سرف رف سرف من من من ما معرس ان رو الفريد QT YOA = YAY ... AY 2 Ym Tz Q" = 100 = 1/1 dlu = 1/1 x x 8. 2 x 0 /11. $Q = 100 \implies \frac{k(Q)}{k(Q^{*})} = \frac{1}{7} \left(\frac{180}{100} + \frac{100}{100} \right) = 1.07$ $Q = 100 \implies \frac{k(Q)}{k(Q^{*})} = \frac{1}{7} \left(\frac{180}{100} + \frac{100}{100} \right) = 1.07$ $Q = 100 \implies \frac{k(Q)}{k(Q^{*})} = \frac{1}{7} \left(\frac{180}{100} + \frac{100}{100} \right) = 1.07$ مع في الله من الله مرسال لحست و مردسجود ها برنست. مقرار فيست الله مرسال لكس أسل المورس و الله من الله من الله م الله من الله من الل m= []= [1/2] 27

TAIR, I college time Ofice Ofice it is con open the is the light of the series den الانتظر والراس والروساي معرول روسار وسائل وال المر وم ١٥٠٥ ما مستروات منافير كمود The roya co and cried justification of the desplace in the design bearing a simily less مردا و الراب المعالمة المعادل المسار المسار العادي المعادل المسار المعادل المسار المعادل المسار المعادل المسار Q= / Rith Ques rezzonoz State, cruning / Achalier b=Q+Imax=Qw (Fish - Fix)= "ZVR p- Cally 11 2441 AV x * x * - b * - 8 2 4, r سالمه المان المان المان المراد السن المراد المراد و من المران وهو المان و المران و ا Colense Obelevation ? Compression in Compression in Compression of the state of the Qz/YDA=EXX Qz/10/mxx = 758 mer or cit, als him include of city of city, independed to allowing. Ind Just a fresh to sent of the a Just of propried of the Color of the Coloper to the Total of the Commence of the Tigor will all the Projecticies projection de Jelobalon de La de picel fusions of Pengrape wheel in it of the source in @ (w/+ h)+00+ Baseind Q 4 v.. + asv. Tir Q= SIDA = Subjected = 410 4 = 614

Scanned by CamScanner