11.10/12 City 6/bus ن ماء موعول هندسنا العلم على عدد عدد فل رابيل في العلم على عدد مناه العلم di= ang min dio f(nt+dpt) Charling will gt who so (who so) at blower by the bold of عبوصل : المأذي كالمحرام أن (المرابع لم المرابع المرابع المربع برموال والمعارب المربع d+= argmin f(y+xptk alubinos Benfit als 19th of 19th I wand بهان هاروهانم هوكناه بالمنافظ ر به نقاسی میزار ساز اد نقامی استاره مالی . نزدلى دالنولي ها من على وجه نزدلى جهالي مرا الروايي المرايية الم Liente Ofat pto Male dei-entire Ab. wein sain or - war pt - wein of Me wein down it بعث .) روسول تعبير المراهام العراه العراها =angmin f(xt xpt)

ر) وري مرزنولي دون ال (۱۲ م ۱۸) = (۱۸ م ۱۹) ا John - 2 / [-1,-1) وعارون ومرمر $\nabla f(\mathbf{x}_1,\mathbf{M}) = \left(\frac{\partial f}{\partial \mathbf{x}_1}, \frac{\partial f}{\partial \mathbf{x}_2}\right) = \left(2\left(\mathbf{x}_1 + \mathbf{x}_2^2\right), 4\left(\mathbf{x}_1 + \mathbf{x}_2^2\right)\right)$ ه را المار الواليان كام الماليم. 91° (0,1) = (2(1), A(1)(1)) = (2,4) $\nabla f(\mathbf{n}^T) \hat{p} = (2,4) \cdot (-1,-1) \cdot (-9)$ $\Rightarrow distribution$ D=(-1;1), X=(9,1) Which is the city of (1;1-)= A مل تعلی مربرط فرای مربرط علی ایس ال ۱۱-۱۱) علی ال ۱۱-۱۱ میل مربرط فرای می ال ۱۱-۱۱ میل می ال ۱۱ میل می ال ۱۱ میل می ال ۱۱ می ال ۱۱ میل می ال ۱۱ می ال ال ۱۱ می ال ال ۱۱ می ال ال ۱۱ می ال ۱۱ می ال ال ۱۱ می ا f(-α, fid) = (-α + (1-α)²)² (d - 3d +1)²) — Quite of o $\frac{d}{dt} \left[\left(\frac{1}{2} + 3d + 1 \right)^{2} \right] = 2 \left(\frac{1}{2} - 3d + 1 \right) \left(\frac{1}{2} - 3 \right) \left(\frac{1}{2} \right)$ d 3±15 سراين الما المام المراج المانو صواحف المعد

سول درم . روس نویکن · Neutons Method: S(0)=](0.0) + (0-0) TV](0.0) + (0-0) TV](0.0) تر و دور ما در المالی میاندود و در دور المالی در المالی میاندود و در المالی در المالی المالی در V?(01=0 1 7/102 + 13(02(0-10) =0 =0 01-00-14 (0.) 15(00) white from he will I win in - 1 . Ild ن فرالدور. . عرفال براير . هي داليم مي وهاسب در س مويدل: ا كالمعانات المنافق عابط. ولا إذ (103 كا تساعا بيالليس كار العلى بخلام زاديا سك ان على سنان ولا لذعها ترامل مالمورو عابس ١١ رولا من المراب علوس معلى المراب الله المراب المر سره و نظر مل المعالي المعالي وملاس الم مرتاب الم المراس الم educione de de la solo de maine el sur la de maine de secolo de maine de la colo de ر الد . و دُفين منا معند مدر م وافعاد ن دا و) الازار الدولها. على عندون بل وموس المرس من الرام الموس المراب المرب المرب المربي بوارد تقد ل لورائى مؤتل اعلى ماده بوارد الله المعالم الماده الله المادة الله المادة الله المادة الله المادة الم اولین دوانی دوانی على الله والى دولى المالك مزوع ور في دامك دوله ما تنت المازروني السينييل المستون المرسيوطي ى ديكاس ان بوروش اهار من رس هاي أي سر برل روش من تعل (سلى بيال سر مور.

Monday Nenton (remon de section) and section of section : DFB BFGS / ولا على مستولول: · Quasi-Nenton Method: 0: -(di) مار سواسی فیربرل ماران فاس ور RFGS =) Siti = Si T Wi Soul -5:10 (] - \(\D \text{0:} \D \ 'solo to p (Sin) Tue to Luly Pessitive Pethicito & Si): HKAI = HK + OKOK HK SKSKHK : NE JUST JUST OF OLO SiTHSK gt Br in the state of the out of the و له بدل ب تعصر ازما مؤسلان خواهو و الدكندار . plus (A) - Jul - Jul . Junt - Jul gut July It Si Si Hx (الحرابات من المنظم الم

: DFP Sield: Pkil = Bik + SKSK Bikykyk Bik SKY JI BKYK 2- Alker-Mc JK = V finki) - Tfink) ما ردىرى سى الزنها ماى الدارا. ان بین انسادیسی 3565 مواصلات ال از ایرالی ان انسان الدور کرد براوی الدو میکاری از آدر- تردن الندانی فالعام المر (دول بات راسة المرا حمارال دَصِي الارزرنية فالمرار ر. این به خور به بروزر ای امادلی از بالک یا سادیم تشرات موتت میتونا و دران از ها از باین بهبرد (علی ایس به در آستن دس نیز این به نیچ بی سبت بیمبرد مرتب ادبی رالاد: و حال بدونو کلوان مرفع بهراز برای اولی از دون المارونول کارونول خادر دونول می از من المارونول می ایس می ایس می مر دولو کارونو در از در دونولهای می ایس میزان در دونولهای می ایس می 0: - d. Pi = 9: - 15: 1:-1 (5: 15: 25) iching (1) = V (10) | 8=0. | 9: 10: | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | 19:11 | 2 | et rest post of and read to see of rest of the seed of

 $\int (0) = \int \int (0) \int (0)$ N = 31 = 25 F HI 1012 (2 = f(1) 2 f(1,0)) = 2 10 f(1) 2 f(1) =) [H(5(0)), 25], 25 for Peffy ~ 2,55 => Oie1= 0: -a; +) [(0:) U[(0:)-(2)] 27] => Q:+1= Q: -d:(JT)) J: f. - Gauss - Newton le leven berg-Morgard + Medhand = Regularized Verish of Galus - Nowton Melle $\theta_i = \partial_i - \partial_i \left(\int_i^T \int_i^T + Y_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T \right) \cdot \int_i^T f_i \left(\int_i^T - \int_i^T + V_i \int_i^T$

سراسی: مین سطوس عربی تعذیدان به اتعزید به اتعید به اتار در در ای ای بیدار در ای ایک میدالدد. A. VAV ماتس بعطرها وراكار عبر ه تسل ادرار بدر بدرار و مات ومارس مناهر مقالات الن مقادروراه والما والمانور ه سر صوفا باسر عا مسود و مر را ز وار خلال ما و دو طام وافترال : دران فست مر و را آلم - (آلم - () لم المراق ا pina meno Went , 10 /L: (28) det (A-NT) = (4-5 7) political spolish => \ - 7/+1. = > > = JI (+) + = 7/13 - 1 - 5 <u> 12 = 2</u> منظمر ماتنام عاملول (13. و 2) موالمنزور . yntelejalopulo. [JFB] $\Rightarrow A \cdot \lambda_7 \int_{-1}^{1} \begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 2 & 3 \end{pmatrix} - 5 \begin{pmatrix} 7 & 9 \\ 0 & 7 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & 7 \\ 9 & -9 \end{pmatrix}$ => [A-1, [] V: 0 => (2-7) (Ve) =0 -V1 + Ve + 2 V1 - 2 V2 =0 V1 = Ve) V. [1] =) /2=2 D-12/15 (Julian) $\Rightarrow A = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 & 1 & +2 & -1 \\ 2 & 3 & -1 & +1 \end{pmatrix}$ و بارست بر بامارور و توسی

Scarneu with Can 50

ت ب الهيم الأرجي كوروس ها موركه المورك الما المؤكة والما المؤكة والمرابي المارس المستان كالمرابود المامل الله الله الله المراز كان مقادر رفون ماتوبر الله في المران تقرب ولا ماتوبر الله التيان ركبر : على جان الله المناه المالية الم ور المراب الم المراب ا سروس دولولوردالد - علاورد كريالك الم ما ترس عب مع عمالك 1 / 1 = 1/1 - H(9/) = 1/1 (1/1) - 1/1 = 1/1 (1/1) + 1/1 = 1 3 f = 2891, + 491e / 32f = 3+4913 $= ||f(x)||^{-\frac{1}{24\pi} + \frac{1}{4\pi}}||3+4\pi||^{\frac{1}{24\pi} + \frac{1}$

ى مايدل ا فليال لوزير مستمعين الم ارتضوير مقامر ويرام) ل استامه طوي كرد $34 \times \sqrt{398} = 341 \times \sqrt{19.798}$ $2. \qquad \lambda_2 = 7.1905$ Dishi Juntish in a woods keeps with where 9/ky = 9/k - H(Me) 17 f(VK) $H = \begin{pmatrix} 24 & 7 \\ 7 & 19 \end{pmatrix}$ $H = \begin{pmatrix} 1 & -7 \\ 7 & 24 \end{pmatrix}$ $= \frac{191 \left(7 24\right)}{7 \left(1919\right)} = \frac{1}{191} \left(\frac{10}{7} - \frac{7}{24}\right) \left(\frac{85}{6}\right) = \frac{1}{191} \left(\frac{85}{36}\right) = \left(\frac{9,4635}{0,1885}\right)$ =) 9. - 11. $-\frac{1}{10}$ $-\frac$