تحریر میں کر رس ساری نے عدوی مل عدر معددوت عیر خطی (را انہاں خل مطع) ا - روس نبوس را بار می بری حرید از تواجع زیر $f(x) = \begin{cases} \sqrt{x}, & x \ge a \\ -\sqrt{-x}, & x < a \end{cases}$ $g(x) = \begin{cases} \sqrt{x^{r}}, & x > e \\ -\sqrt{x^{r}}, & x < e \end{cases}$ آیا مناله هار تولیس کره بررگر همراهند ؟ الر فين است رتبه حكراي آن در ايس كسز (سُرُن اتهای وَتِی (۹۵ مِتِن ناورط (۹۵ مُعِرِفُول) مُعِرِفُول ناورط

Scanned with CamScanner

۲- دنیالم بداری زیر را در نظر بدید :

۱- دنیالم بداری زیر ار نظر بدید :

۱- دنیالم برای دیالم هر است دهدان را بدی آورید

۱- دنیا در فعرای دنیا لم فوق را بقیس کند

ازیان بوترم ۹۰ سط سوال : تعویط

 $x' - (x_1 = a \frac{1}{2} \frac{1}{2$

001:01/2/2

٤ - ورواهم به رور تنوین کرون کرون کر از معارف م العين كنم . بنك رأ نظايي كم در Cosx = e سر انجا که این کا را مفاروسالست کری کا را مفاروسالست کر [7-8,7+8] ojus a. Ejají المرافر ، روزنون بالن نوارك ، ريك الالوح ۵ لحقیم) مُرَفِّكُ ٢ رِيْكُ الرارِيْمَ ع بار كو ، ك $f(r) = f(r) = \dots = f(r) = 0$ f(x) f(x) f(x) f(x)م چراست - آنگاه آگر علام اندازه کافی ترسی ب رک رکھا۔ کور دی $X_{n+1} = X_n - \frac{k f(X_n)}{f(X_n)}, n = 0, \dots$ 01/2001 -1/200 (An o # f(2/n) def. ازرته مام لا است (نوال شن (رس) مطح مؤل: ک

Z.

: (4) ... [] - 4 X تقفيرًا لوك $X_{n+1} = X_n - \frac{f(x_n)}{g(x_n)}$ ハマッカー $g(x_n) = \frac{f(x_n + f(x_n)) - f(x_n)}{}$ رار بي نس ري کاع مه . و فرکس وَفَي سَوْفِي رَاكِ قضیم نونن رافیل برکراره (رحبه سید مفیم) المان وتده تولايده م المان وتده تولات والرغارى از صراب ترب کے است. (سُرُال (زَمَسَ روس) مُعَالَى: كُنْتُ