

6

$$\begin{cases} \varphi(x) = \frac{F(x)}{x^2}, x \neq 0, & \varphi'(0) = -3 \\ \varphi(0) = \frac{1}{2} \end{cases}$$

٤- البنية أن  $\varphi$  قابضة الاستغاثات على الحزم في  $\mathcal{O}$

١- بين أن "قضية الانتفاضة" على

$$\varphi'(x) = \frac{\ln(1+x^2) - 2\sqrt{1-x^2}}{x^3}$$

Rechtschreibung

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \varphi(x) = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x} = 0$$

$$E = \left\{ M(a, b, c) = \begin{pmatrix} a & -c & -b \\ b & a & -c \\ c & b & a \end{pmatrix} / \{a, b, c \in \mathbb{R}^3\} \right\}$$

1- سبب (E, +, .) مغلقة منتهي

0.57  
E 1 1000 1 0.57 - 2

$$\begin{pmatrix} 5 & -1 & -6 \\ 6 & 5 & -1 \\ 1 & 6 & 5 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 0 & -4 \\ 4 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -3 \\ 3 & 2 & -3 \\ 3 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

$$E = \{ f(x) = (ax^2 + b)e^x \mid (a, b) \in \mathbb{R}^2 \}$$

(۱) پس آن

( $E_{l+1,0}$ ) و  $\phi_{l+1,0}$

مستوی

صفی

EE 222

۱۵۰

١٠٠

2500

مجلس  
T.A.F  
١٤٤٤ هـ

$$\begin{array}{c} \text{A} \\ \times \\ \vee \\ 0 \\ , \end{array} \quad \frac{-}{+} x \quad \wedge \quad \exists \quad (x + x) \quad \wedge \quad x$$

$$I(x) = \int_1^x \frac{1}{t(t^2+1)} dt, \quad \text{info } E(x) \text{ is not used}$$

172

قوله في

$$\begin{cases} f(x) = \frac{\ln(1+x^2)}{x}, & x \neq 0 \\ f(0) = 0 \end{cases}$$

$$x_0 = 0 \quad \text{في} \quad \text{المجال} \quad f \quad \text{من} \quad 0 \quad \text{إلى} \quad 1$$

٢ - رتبه ف الملة ا ك ج د ه

$$F(x) = \int_0^x f(t) dt$$

$$\begin{aligned} & \{ \\ & \quad \vdots \\ & \quad \vdots \\ & \quad \vdots \end{aligned}$$

$$\frac{1}{1-x} \ln(1+x^2) \leq F(x) \leq \frac{1}{2} x^2$$

20, 21

6  
 21  
 71  
 22  
 0  
 1  
 3  
 1  
 5