

إذا كان \setminus ق (س) ϵ س ≤ 0 فإن ق (س) ≤ 0 لكل س $\in [0, 1]$

$$= \setminus = \setminus [\] = \setminus + \setminus$$

$$\setminus - \setminus (1 + s^2) \epsilon s \leq 0 \text{ لكل } s \in [0, 1]$$

إذا كانت ق متصلة على الفترة $[0, 1]$ فإن

$$\setminus \text{ ق (س) } \epsilon \text{ س} - \setminus \text{ ق (س) } \epsilon \text{ س} = \setminus \text{ ق (س) } \epsilon \text{ س}$$

$$\setminus - \setminus (1 + s^2) \epsilon s \leq 0 \text{ لكل } s \in [0, 1]$$

$$\setminus - \setminus \sqrt{s^2 - 9} \epsilon s = \pi^9$$

مساحة المنطقة المحددة بالمنحنيين $v = s^2$ ، $v = 1$ تساوى

$$\setminus - \setminus (s^2 - 1) \epsilon s \text{ وحدة مساحة}$$

$$= s \left(\frac{-s}{s} \right) + s \left(\frac{-s}{s} \right) \left(\quad \right)$$

$$= s \left(+ \sqrt{V} \right) \left(- \sqrt{V} \right) \left(\quad \right)$$

$$+ \left(- \sqrt{V} \right) \sqrt{V} = s \frac{\sqrt{V}}{\sqrt{V}} \left(\quad \right)$$

$$= s \left(\quad \right) \left(\quad \right)$$

$$< s \left(\quad \right) \left(\quad \right) \exists \left(\quad \right)$$

$$+ \quad = s \quad \exists \left(\quad \right)$$

: | | = = :

(-)

$$\sqrt{s+s} + \frac{2}{2} = \frac{-}{-\sqrt{s}}$$

$$s = \sqrt{s}$$

$$\leq (- -)$$

$$[] \leq ()$$

$$= | - |$$

$$- \sqrt{\quad} + () = () :$$

[-]

[]

$$() - () = () \quad \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} f$$

: []

$$s() \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} + s() \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\} = s() \left. \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right\}$$

$$() = () =$$

$$s \left| \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right| () \quad () \left| \begin{array}{l} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right| \quad = \quad =$$

$$\frac{-}{-} = () \quad \frac{-}{(-)} = ()$$