

BACA TERLEBIH DAHULU PERINTAHNYA DENGAN BAIK

Satu Soal di Bawah Ini dan Kerjakan :

Nilai : 15

Tentukan Nilai maksimum dan Minimum dari fungsi $f(x) = \frac{2x^2}{1+x}$

Tentukan $\frac{\partial^2}{\partial x^2}$ dari fungsi $2x^2 + 3y^2 - 2 = xy - 2y + 1$

Tiga Soal di Bawah Ini :

Nilai : 70

Diketahui fungsi $f(x) = x^4 - 2x^2 + 1$, Tentukan :

- Titik Koordinat Maksimum dan atau Minimum
- Interval dimana $f(x)$ NAIK dan interval dimana $f(x)$ TURUN
- Gambarkan Sketsa Grafiknya

Pak Tani punya kawat panjangnya 30 meter, kawat tersebut akan dibuat kandang itik yang berbentuk persegi panjang dengan salah satu sisinya adalah tembok, Jika aturannya 1 m² kandang maksimal 50 ekor itik, maka Pak Tani tersebut dapat membeli itik paling banyak berapa ekor ? agar dapat dimasukkan ke dalam kandangnya

Tentukan volume benda putar yang dibatasi fungsi $f(x) = x + 1$ dalam interval $[0, 2]$ dan mengelilingi sumbu-x sejauh 360°

Satu Soal di Bawah Ini dan Kerjakan :

Nilai : 15

Tentukan Integral $\int \frac{x^2 + 1}{x^3 - 5x^2 + 4x} dx =$

Tentukan Integral $\int (6x - 3)(x^2 - x)^3 dx =$

Tentukan Luas daerah yang dibatasi oleh fungsi $f(x) = 3$ dan $g(x) = x^2 - 1$ dalam interval $[-2, 2]$

SELAMAT MENGERJAKAN