

Isilah titik – titik berikut dengan mengetikan trigonometri sin , cos atau tan yang sesuai !

E. MENENTUKAN TURUNAN DASAR FUNGSI SECAN.

Dengan cara yang sama , maka untuk fungsi Secan adalah sebagai berikut :

$$y = \sec(x) = \frac{\dots}{\dots(x)} \quad \begin{array}{l} \xrightarrow{\text{Misalkan}} u \\ \xrightarrow{\text{Misalkan}} v \end{array}$$

$$\text{misalkan } u = \dots \quad \xrightarrow{\text{turunan}} u' = \dots$$

$$v = \dots(x) \quad \xrightarrow{\text{turunan}} v' = \dots(x)$$

maka dengan menggunakan aturan pembagian turunan ,

$$\begin{aligned} y' &= \frac{u' \cdot v - v' \cdot u}{v^2} \\ &= \frac{[\dots(x)] - [\dots] [\dots(x)]}{\dots^2(x)} \\ &= \frac{[\dots + \dots(x)]}{\dots^2(x)} \\ &= \frac{\sin(x)}{\dots^2(x)} \\ &= \frac{\sin(x)}{\dots(x) \dots(x)} \\ y' &= \dots(x) \dots(x) \end{aligned}$$

, Rumus Turunan dalam bentuk pembagian fungsi

, Gunakan turunan dasar sin us dan cos inus

, Gunakan identitas kuadrat trigonometri

, Gunakan identitas kebalikan cos inus

, Gunakan identitas tan (x)