



Antiremed Kelas 12 Matematika

Integral 2 - Dasar Integral - Latihan Soal 2

Doc. Name: AR12MAT0104 Version : 2012-08 | halaman 1

01. (a) $F'(x) = x^2 + 2x$ $f(1) = 3$, maka $f(x) = \dots$	
02. $f'(x) = \sqrt{x} + 2$ Grafik $f(x)$ melalui $(4,2)$ maka $f(x) = \dots$	
03. Gradien garis singgung kurva $y = f(x)$ pada setiap titik adalah $m_{gs} = 2x+3$ Jika $f(x)$ melalui $(3,2)$ maka persamaan $f(x)$ adalah	
04. Kurva $y = g(x)$ memiliki persamaan garis singgung $m = \frac{1}{\sqrt{x}} + 2$ Jika $g(x)$ memotong garis $y = 2x+1$ di $x = 4$, maka Persamaan $g(x) = \dots ?$	
05. $f'(x) = \cos x + 2$. $f\left(\frac{\pi}{2}\right) = 2$ maka $f(x) = \dots ?$	