

LATIHAN SOAL KELAS XII

1. Jika $(f \circ g)(x) = 4x^2 + 8x - 3$ dan $g(x) = 2x + 4$, maka $f^{-1}(x) =$

2. 7. Nilai x yang memenuhi persamaan

$$5^x - 3^{2x} = 5^{x-1} + 3^{2x-1}$$

3. Diketahui $f(x) = \frac{6}{a \sin x + 4 \cos x + 7}$, a suatu konstan. Jika nilai maksimum $f(x)$ adalah 3 dan nilai minimumnya b , maka nilai $a + b =$

4. Himpunan penyelesaian

$$\frac{|x| + 2}{x} \leq 3$$

adalah

5. 10. Garis yang melalui titik $(-3, 2)$ menyinggung kurva $y = \frac{x+1}{x}$ di titik

Oleh:	: Heribertus Heri istiyanto, S.Si
Sekolah	: SMA Kolese De Britto Yogyakarta
Website Sekolah	: http://www.debritto-yog.sch.id http://www.jogjabelajar.org/smadebritto
Email:	: sebelasseptember@yahoo.com heri@istiyanto.com
Website	: http://istiyanto.com