

## 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 ....

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