

LATIHAN SOAL KELAS XII

1. Diketahui titik-titik $P(1, 1)$, $Q(5, 3)$ dan $R(2, 4)$. Jika titik S merupakan proyeksi titik R pada garis PQ , maka panjang PS adalah
2. Himpunan semua sudut lancip yang memenuhi pertaksamaan

$$\left| \frac{2 \sin x + 1}{\sin x} \right| \geq 4$$

adalah

3. Jika x_1 dan x_2 memenuhi persamaan:

$$\frac{{}^2 \log \frac{x^2}{4}}{{}^2 \log x} + {}^2 \log 4x = \frac{4}{{}^2 \log x},$$

maka nilai $x_1 \cdot x_2 =$

4. Deret

$$\frac{x+1}{2x-3} + \left(\frac{x+1}{2x-3} \right)^2 + \left(\frac{x+1}{2x-3} \right)^3 + \dots$$

mempunyai jumlah jika

5. Jika ${}^7 \log 2 = a$ dan ${}^2 \log 3 = b$ maka ${}^6 \log 98 = \dots$

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