

LATIHAN SOAL MATEMATIKA KELAS XII

1. . Jika luas daerah yang dibatasi oleh kurva

$$y = \sqrt{px} \text{ dan garis } y = x \text{ adalah } \frac{2}{3}, \text{ maka } p = \dots$$

2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x \tan 5x}{\cos 2x \cdot \cos 7x} = \dots$

3. Nilai x yang memenuhi:

$$\frac{2x^{\log 4x}}{x^{\log 2x}} < \frac{1}{2} \text{ adalah } \dots$$

4. Jika sudut lancip x memenuhi:

$$\sin x \log \cos x + \sin x \log \cos^2 x = 3 + \sin x \log 3\sqrt{3} \text{ maka } \tan x = \dots$$

5. Persamaan kuadrat $x^2 - x + b = 0$ mempunyai akar x_1 dan x_2 . Jika $\frac{x_1^3}{x_2}$ dan $\frac{x_2^3}{x_1}$ adalah akar-akar persamaan $px^2 + qx + b^3 = 0$ maka $q = \dots$

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