
PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1

MATA PELAJARAN MATEMATIKA PEMINATAN

KELAS 12

Nama :

Kelas :

No Urut:

Jawablah dengan tepat!

1. Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} (\cos 2x + \tan x) = \dots$

2. Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{4 \tan 2x}{6x}$ adalah $\frac{\dots}{\dots}$

3. Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{6x}{\sin 2x}$ adalah ...

4. Nilai $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x \tan 2x \cos x}{\sin 4x \tan x}$ adalah $\frac{\dots}{\dots}$

5. Nilai $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x - 2}{(x-1) \sin(x-2)}$ adalah ...