



---

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 ...