

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang benar.
Semua soal merupakan model soal UN maupun Ujian

1. Nilai dari $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{\sin 4x - \sin 2x}{6x} \right)$ adalah

.....

A. $\frac{1}{6}$

D. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{1}{3}$

E. 1

C. $\frac{1}{2}$

2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2 \sin^2 \frac{1}{2}x}{x \tan x}$ sama dengan

A. -2

D. $\frac{1}{2}$

B. -1

E. 1

C. $-\frac{1}{2}$