

# LATIHAN SOAL

MATEMATIKA

TRIGONOMETRI

NAMA : \_\_\_\_\_

NIM: \_\_\_\_\_

**MATERI :**  
**RUMUS HASIL KALI, JUMLAH DAN SELISIH SINUS DAN**  
**COSINUS**

## Soal Pilihan Ganda

1. Bentuk  $\frac{\sin 2x - \sin 4x + \sin 6x}{\cos 2x - \cos 4x + \cos 6x}$  sama nilainya dengan...
- (A)  $\tan 2x$
- (B)  $\tan 4x$
- (C)  $\tan 6x$
- (D)  $2 \tan 2x$
- (E)  $2 \tan 4x$
2.  $\sin x + \sin 3x + \sin 5x + \sin 7x = \dots$
- (A)  $2 \cos x \cos 2x \sin 4x$
- (B)  $4 \cos x \cos 2x \sin 4x$
- (C)  $2 \cos 2x \cos 3x \sin 4x$
- (D)  $4 \cos 2x \cos 3x \sin 4x$
- (E)  $2 \cos 3x \cos x \sin 3x$

**MATERI :**  
**RUMUS HASIL KALI, JUMLAH DAN SELISIH SINUS DAN**  
**COSINUS**

Menjodohkan jawaban dengan Drag and Drop !

**SOAL**

3. Nilai dari  $\frac{\cos 75^\circ + \cos 15^\circ}{\sin 75^\circ - \sin 15^\circ} = \dots$

4. Nilai dari  $\cos 80^\circ + \cos 40^\circ - \cos 20^\circ = \dots$

**PILIHAN**  
**JAWABAN**

$\sqrt{3}$

$\sqrt{2}$

0

**SELAMAT MENGERJAKAN**  
**SEMOGA SUKSES...**