

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...