

TRIGONOMETRI KD 3.8
TUGAS PERTEMUAN 1

Petunjuk:

1. Berdo'alah sebelum dan setelah mengerjakan soal berikut ini.
2. Tidak diperkenankan menggunakan alat bantu hitung.
3. Kerjakan soal berikut dengan teliti, mandiri, dan penuh tanggung jawab.
4. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat.

Soal:

1. Sudut $-\frac{2\pi}{3}$ terletak pada kuadran
 - A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV
 - E. V
2. Jika $\sin \alpha = \frac{5}{13}$, dengan α sudut lancip, maka $\cos \alpha = \dots$
 - A. $\frac{5}{12}$
 - B. 1
 - C. $\frac{13}{12}$
 - D. $\frac{12}{5}$
 - E. $\frac{12}{13}$
3. Jika $\cos x = -\frac{4}{5}$ untuk $0^\circ < x < 180^\circ$, maka $\sin x = \dots$.
 - A. $-\frac{3}{5}$
 - B. $\frac{3}{5}$
 - C. $-\frac{4}{5}$
 - D. $-\frac{5}{3}$
 - E. 1
4. Nilai $\sin 181^\circ$ adalah
 - A. $\sin 179^\circ$
 - B. $-\sin 89^\circ$
 - C. $-\sin 1^\circ$
 - D. $\cos 1^\circ$
 - E. $-\cos 89^\circ$