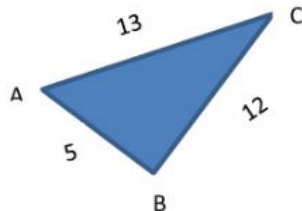


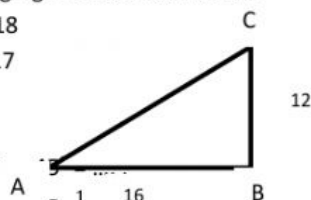
- Perbandingan antara sisi samping dan sisi miring pada segitiga siku-siku dalam trigonometri disebut....
 A. Cosecant D. Secan
 B. Sinus E. Tangen
 C. Cosinus
- Kebalikan dari sinus adalah
 A. Cosinus D. Secan
 B. Cosecant E. Tangen
 C. Cotangent
- Sisi yang berhadapan dengan sudut siku-siku berada di sebut sisi... .
 A. Miring D. Tegak
 B. Samping E. Datar
 C. Depan
- Nilai cosinus 45° adalah... .
 A. 1 D. $\frac{1}{2}$
 B. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$ E. 0
 C. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- Nilai sin 60° adalah
 A. 1 D. $\frac{1}{2}$
 B. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$ E. 0
 C. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- $\frac{3}{4}\pi$ rad jika dinyatakan dalam satuan derajat setara dengan...
 A. 45° D. 150°
 B. 90° E. 225°
 C. 135°
- Sudut 15° jika dinyatakan dalam bentuk radian, setara dengan....
 A. $\frac{1}{4}\pi$ D. $\frac{1}{12}\pi$
 B. $\frac{1}{6}\pi$ E. $\frac{1}{18}\pi$
 C. $\frac{1}{9}\pi$

- Nilai perbandingan Cosinus A pada segitiga siku-siku di samping adalah...

- $\frac{5}{13}$
- $\frac{13}{15}$
- $\frac{12}{13}$
- $\frac{13}{5}$
- $\frac{12}{5}$



- Panjang AC pada segitiga ABC berikut adalah
 A. 21 D. 18
 B. 20 E. 17
 C. 19



- Nilai dari $\cos 30^\circ + \sin 60^\circ$ adalah
 A. $\frac{1}{2}$
 B. 1
 C. 2

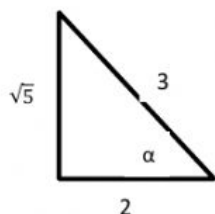
- $\frac{1}{2}$
- 0

11. Nilai cosinus 0° adalah....

- A. 1
B. $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
C. $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
D. $\frac{1}{2}$
E. 0

12. Nilai dari cotangent α adalah...

- A. $\frac{2}{3}$
B. $\frac{3}{2}$
C. $\frac{3}{\sqrt{5}}$
D. $\frac{2}{5}\sqrt{5}$
E. $\frac{1}{2}\sqrt{5}$



13. Jika sinus $\alpha = \frac{3}{5}$ maka cosinus $\alpha = \dots$

- A. $\frac{3}{4}$
B. $\frac{4}{5}$
C. $\frac{4}{3}$
D. $\frac{5}{4}$
E. $\frac{5}{3}$

14. Perbandingan untuk secan $\alpha = \dots$

- A. $\frac{\text{miring}}{\text{depan}}$
B. $\frac{\text{miring}}{\text{samping}}$
C. $\frac{\text{samping}}{\text{depan}}$
D. $\frac{\text{depan}}{\text{miring}}$
E. $\frac{\text{depan}}{\text{samping}}$

15. Sebuah tangga yang panjangnya 2 m disandarkan ke bagian paling atas sebuah tembok. Jika tinggi tembok $\sqrt{3}$ m dan α merupakan sudut yang dibentuk oleh tangga dan tembok, maka $\alpha = \dots$

- A. 30°
B. 60°
C. 90°
D. 45°
E. 75°

B. Essay

16. Sudut $\frac{3}{5}\pi$ rad jika diubah ke dalam satuan derajat senilai dengan....

17.