

1. Nilai dari $\sin 30^\circ$ adalah
A. $1/2$
B. $\sqrt{2}/2$
C. $\sqrt{3}/2$
D. 1
2. Nilai dari $\cos 60^\circ$ adalah
A. 0
B. $1/2$
C. $\sqrt{2}/2$
D. $\sqrt{3}/2$
3. Nilai dari $\tan 45^\circ$ adalah
A. 0
B. $1/2$
C. 1
D. $\sqrt{3}$
4. Nilai dari $\sin 90^\circ$ adalah
A. 0
B. $1/2$
C. $\sqrt{3}/2$
D. 1
5. Nilai dari $\cos 0^\circ$ adalah
A. 0
B. 1
C. $1/2$
D. $\sqrt{3}/2$
6. Jika $\sin \theta = 3/5$ dan θ sudut lancip, maka $\cos \theta =$
A. $3/5$
B. $4/5$
C. $5/4$
D. $2/5$
7. Jika $\cos \theta = 12/13$ dan θ sudut lancip, maka $\sin \theta =$
A. $5/13$
B. $12/13$
C. $13/5$

D. $1/13$

8. Nilai dari $\tan 30^\circ$ adalah A. $\sqrt{3}$

B. 1

C. $\sqrt{3}/3$

D. $1/2$

9. Nilai dari $\tan 60^\circ$ adalah A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{3}/3$

C. 1

D. 2

10. Dalam segitiga siku-siku, jika sisi depan sudut $\theta = 8$ cm dan sisi miring = 10 cm, maka $\sin \theta = \dots$

A. $4/5$

B. $3/5$

C. $5/4$

D. $1/5$

11. Dalam segitiga siku-siku, jika sisi samping sudut $\theta = 5$ cm dan sisi miring = 13 cm, maka $\cos \theta = \dots$ A. $5/13$

B. $12/13$

C. $13/5$

D. $5/12$

12. Nilai dari $\sin^2 30^\circ + \cos^2 30^\circ$ adalah A. 0

B. $1/2$

C. 1

D. 2

13. Jika $\tan \theta = 4/3$ dan θ sudut lancip, maka $\sin \theta = \dots$ A. $3/5$

B. $4/5$

C. $5/4$

D. $4/3$

14. Nilai dari $\cos 45^\circ$ adalah A. $1/2$

B. $\sqrt{3}/2$

C. $\sqrt{2}/2$

D. 1

15. Sebuah tangga panjangnya 10 m bersandar pada dinding. Jika jarak kaki tangga ke dinding 6 m, maka tinggi dinding yang dicapai tangga adalah A. 6 m

B. 7 m

C. 8 m

D. 10 m

16. Nilai dari $\sin 60^\circ$ adalah A. $\sqrt{3}/2$

B. $1/2$

C. $\sqrt{2}/2$

D. 1

17. Jika $\sin \theta = 5/13$ dan θ sudut lancip, maka $\tan \theta = \dots$ A. $5/12$

B. $12/5$

C. $13/12$

D. $5/13$

18. Nilai dari $\cos^2 45^\circ$ adalah A. 1

B. $1/4$

C. $1/2$

D. 2

19. Dalam segitiga siku-siku, jika sisi depan sudut $\theta = 7$ cm dan sisi samping = 24 cm, maka $\tan \theta = \dots$ A. $24/7$

B. $7/24$

C. $25/7$

D. $7/25$

20. Seorang siswa berdiri 20 m dari sebuah tiang. Sudut elevasi ke puncak tiang adalah 45° . Tinggi tiang tersebut adalah A. 10 m

B. 20 m

C. 30 m

D. 40 m

Kunci Jawaban

A

B

C

D

B

B

A

C

A

A

A

C

B

C

C

A

A

C

B

B