1. Nilai dari sin 30° adalah .... A. 1/2

B. √2/2

C. √3/2

D. 1

2. Nilai dari cos 60° adalah .... A. 0

B. 1/2

C. √2/2

D. √3/2

3. Nilai dari tan 45° adalah .... A. 0

B. 1/2

C. 1

D. √3

4. Nilai dari sin 90° adalah .... A. 0

B. 1/2

C. √3/2

D. 1

5. Nilai dari cos 0° adalah .... A. 0

B. 1

C. 1/2

D. √3/2

6. Jika sin θ = 3/5 dan θ sudut lancip, maka cos θ = .... A. 3/5

B. 4/5

C. 5/4

D. 2/5

7. Jika cos θ = 12/13 dan θ sudut lancip, maka sin θ = .... A. 5/13

B. 12/13

C. 13/5

LIVEWORKSHEETS

D. 1/13

8. Nilai dari tan 30° adalah .... A. √3

B. 1

C. √3/3

D. 1/2

9. Nilai dari tan 60° adalah .... A. √3

B. √3/3

C. 1

D. 2

10. Dalam segitiga siku-siku, jika sisi depan sudut θ = 8 cm dan sisi miring = 10 cm, maka sin θ = .... A. 4/5

B. 3/5

C. 5/4

D. 1/5

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

B. 12/13

C. 13/5

D. 5/12

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

B. 1/2

C. 1

D. 2

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

B. 4/5

C. 5/4

D. 4/3

14. Nilai dari cos 45° adalah .... A. 1/2

LIVEWORKSHEETS

B. √3/2

C. √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° adalah .... A. √3/2

B. 1/2

C. √2/2

D. 1

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

B. 12/5

C. 13/12

D. 5/13

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

B. 1/4

C. 1/2

D. 2

19. Dalam segitiga siku-siku, jika sisi depan sudut θ = 7 cm dan sisi samping = 24 cm, maka tan θ = .... 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS