

:Maths

16. $\tan 45^\circ$ کی قیمت ہے۔

(a) 1 (b) 0 (c) $\sqrt{3}$ (d) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

17. $\sin 60^\circ \times \cos 30^\circ$ کی قیمت ہوگی۔

(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ (d) $\frac{1}{2}$

18. $\sin(90 - \theta) =$ -----

(a) $\sec \theta$ (b) $\cot \theta$ (c) $\cos \theta$ (d) $\tan \theta$

19. اگر $\sin \theta = \frac{3}{5}$ اور $\cos \theta = \frac{4}{5}$ ہو تو $\tan \theta$ کی قیمت کیا ہوگی۔

(a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{5}{3}$ (c) $\frac{5}{4}$ (d) $\frac{3}{4}$

20. اگر $\sin \theta = \frac{3}{5}$ ہو تو $\operatorname{cosec} \theta$ کی قیمت کیا ہوگی۔

(a) $\frac{5}{3}$ (b) $\frac{3}{5}$ (c) $\frac{4}{3}$ (d) $\frac{5}{4}$

21. $\cos 48^\circ - \sin 42^\circ$ کی قیمت ہوگی۔

(a) $\frac{1}{4}$ (b) 0 (c) $\frac{1}{2}$ (d) 1

22. $\frac{\tan 26^\circ}{\cot 64^\circ}$ کی قیمت کیا ہوگی۔

(a) 4 (b) 3 (c) 1 (d) 2

23. اگر $\sin A = \frac{1}{\sqrt{2}}$ ہو تو زاویہ A کی قدر ہوتی ہے۔

(a) 90° (b) 60° (c) 30° (d) 45°

24. اگر $2 \sin \theta = \sqrt{3}$ ہو تو $\cos \theta$ کہا ہوگا۔

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\sqrt{3}$ (c) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

25. $\sqrt{1 - \cos^2 \theta}$ کی قیمت ہوگی۔

(a) $\sin^2 \theta$ (b) $\sin \theta$ (c) $\tan^2 \theta$ (d) $\frac{1}{\sin^2 \theta}$

26. $(\sin 30^\circ + \cos 30^\circ) - (\sin 60^\circ + \cos 60^\circ)$ کی قیمت

(a) -1 (b) 1 (c) 1 (d) 2

27. اگر $\sin \theta = \cos \theta$ ہو تو θ کی قیمت

(a) 0° (b) 30° (c) 45° (d) 90°

28. $\frac{1 - \tan^2 45^\circ}{1 + \tan 45^\circ}$ کی قیمت ہوگی۔

(a) 1 (b) 0 (c) $\sin 45^\circ$ (d) $\tan 90^\circ$

$$= 9\sec^2 A - 9\tan^2 A \quad 29$$

0 (d) 9 (c) 8 (b) 1 (a)

$\sin 30^\circ$ (d) $\tan 60^\circ$ (c) $\cos 60^\circ$ (b) $\sin 60^\circ$ (a)

کی قیمت ہے۔ $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ 30

ANSWER KEY

16 - A	17 - B	18 - C	19 - D	20 - A	21 - B	22 - C	23 - D	24 - A	25 - B
26 - C	27 - C	28 - B	29 - C	30 - A					

SHAHEEN
GROUP OF INSTITUTIONS