

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢ ಶಾಲೆ ದೋರನಹಳ್ಳಿ, ತಾ:ಶಹಾಪುರ ಜಿ:ಯಾದಗಿರಿ

ಫೋನ್:29330703611

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:-

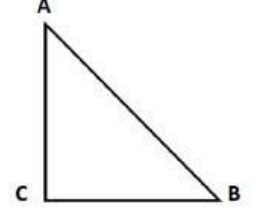
1) $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle C = 90^\circ$ ಹಾಗಾದರೆ, $\sin B$ & $\cot A$ ಗಳ ಅನುಪಾತಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

A) $\frac{AC}{BC}$ & $\frac{AB}{BC}$

B) $\frac{AC}{AB}$ & $\frac{AC}{BC}$

C) $\frac{AC}{AB}$ & $\frac{BC}{AB}$

D) $\frac{AB}{AC}$ & $\frac{BC}{AC}$



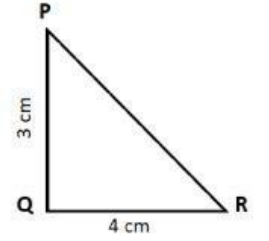
2) $\triangle PQR$ ಯಲ್ಲಿ $\angle Q = 90^\circ$ $PQ = 3 \text{ cm}$, $QR = 4 \text{ cm}$ ಇದೆ ಹಾಗಾದರೆ $\sin P \times \cot P$ ಯ ಬೆಲೆ

A) $\frac{3}{4}$

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{5}{4}$

D) $\frac{4}{3}$



3) $\cos 10^\circ \times \cos 20^\circ \times \cos 10^\circ \times \dots \times \cos 90^\circ$ ನ ಬೆಲೆ

A) 1

B) -1

C) ND

D) 0

4) $\tan(A + B) = \sqrt{3}$ ಆದರೆ, $A+B$ ಯ ಬೆಲೆ

A) 90°

B) 30°

C) 60°

D) 45°

5) $\tan A \times \cos A \times \operatorname{cosec} A$ ಯ ಬೆಲೆ

A) 1

B) $\tan A$

C) $\sin A$

D) 0

6) $\cos A$ ಯನ್ನು $\sin A$ ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತ ಪಡಿಸಿದಾಗ

A) $\frac{1}{\sqrt{1 - \sin^2 A}}$

B) $\frac{1}{\sec A}$

C) $\sin A$

D) $\sqrt{1 - \sin^2 A}$

7) ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದಲ್ಲಿ ವಿಕರ್ಣ ಮತ್ತು θ ದ ಪಾರ್ಶ್ವಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತವು ಕೊಡುವ ತ್ರಿಕೋನಮಿತಿಯ ಅನುಪಾತ,

A) $\sin \theta$

B) $\cos \theta$

C) $\tan \theta$

D) $\sec \theta$

8) ಕೋನ A ಯ ಯಾವ ಬೆಲೆಗೆ $\cos A = \sin A$ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

A) 45°

B) 30°

C) 90°

D) 60°

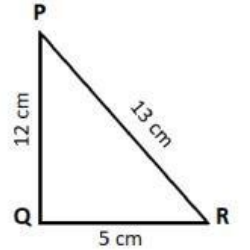
9) $\triangle PQR$ ಯಲ್ಲಿ $\angle Q = 90^\circ$, $PQ = 12 \text{ cm}$, $QR = 5 \text{ cm}$ & $PR = 13 \text{ cm}$ ಹಾಗಾದರೆ $\sin \alpha + \cos \beta$ ದ ಬೆಲೆ,

A) $\frac{5}{13}$

B) $\frac{17}{13}$

C) $\frac{12}{13}$

D) $\frac{13}{5}$



10) ಒಂದು ವೇಳೆ $a = \sin \theta$, $b = \cos \theta$ ಆದರೆ, $a^2 + b^2$ ನ ಬೆಲೆ

A) 1

B) 0

C) -1

D) ND