

ஒன்பதாம் வகுப்பு -கணக்கு -மூக்கோண்வியல்- ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு

ஆக்கம்: கோ.இளவரசு M.A.,M.Sc.,M.Phil.,B.Ed., B.T.Asst.,
Kamarajar Municipal High School,Melacauvery,Kumbakonam



பயிற்சி 6.5



பலவுள் தெரிவு வினாக்கள்

1. $\sin 30^\circ = x$ மற்றும் $\cos 60^\circ = y$ எனில், $x^2 + y^2$ இன் மதிப்பு
(1) $\frac{1}{2}$ (2) 0 (3) $\sin 90^\circ$ (4) $\cos 90^\circ$
2. $\tan \theta = \cot 37^\circ$ எனில், θ இன் மதிப்பு
(1) 37° (2) 53° (3) 90° (4) 1°
3. $\tan 72^\circ \tan 18^\circ$ இன் மதிப்பு
(1) 0 (2) 1 (3) 18° (4) 72°
4. $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 - \tan^2 30^\circ}$ இன் மதிப்பு
(1) $\cos 60^\circ$ (2) $\sin 60^\circ$ (3) $\tan 60^\circ$ (4) $\sin 30^\circ$
5. $2 \sin 2\theta = \sqrt{3}$ எனில், θ இன் மதிப்பு
(1) 90° (2) 30° (3) 45° (4) 60°
6. $3 \sin 70^\circ \sec 20^\circ + 2 \sin 49^\circ \sec 51^\circ$ இன் மதிப்பு
(1) 2 (2) 3 (3) 5 (4) 6
7. $\frac{1 - \tan^2 45^\circ}{1 + \tan^2 45^\circ}$ இன் மதிப்பு
(1) 2 (2) 1 (3) 0 (4) $\frac{1}{2}$
8. $\operatorname{cosec}(70^\circ + \theta) - \sec(20^\circ - \theta) + \tan(65^\circ + \theta) - \cot(25^\circ - \theta)$ இன் மதிப்பு
(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3
9. $\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$ இன் மதிப்பு
(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
10. $\sin \alpha = \frac{1}{2}$ மற்றும் $\cos \beta = \frac{1}{2}$ எனில், $\alpha + \beta$ இன் மதிப்பு
(1) 0° (2) 90° (3) 30° (4) 60°

