



பலவுள் தெரிவு வினாக்கள்



1. $\sin^2 \theta + \frac{1}{1 + \tan^2 \theta}$ -ன் மதிப்பு

(அ) $\tan^2 \theta$

(ஆ) 1

(இ) $\cot^2 \theta$

(ஈ) 0

2. $\tan \theta \operatorname{cosec}^2 \theta - \tan \theta$ -ன் மதிப்பு

(அ) $\sec \theta$

(ஆ) $\cot^2 \theta$

(இ) $\sin \theta$

(ஈ) $\cot \theta$

3. $(\sin \alpha + \operatorname{cosec} \alpha)^2 + (\cos \alpha + \sec \alpha)^2 = k + \tan^2 \alpha + \cot^2 \alpha$ எனில் k -ன் மதிப்பு

(அ) 9

(ஆ) 7

(இ) 5

(ஈ) 3

4. $\sin \theta + \cos \theta = a$ மற்றும் $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta = b$ எனில் $b(a^2 - 1)$ -ன் மதிப்பு

(அ) $2a$

(ஆ) $3a$

(இ) 0

(ஈ) $2ab$