



मिशन SSC 2023



MATHS

त्रिकोणमिति (TRIGONOMETRY)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

SSC की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY MATHS GURU

LIVE | 04:00 PM



मिशन SSC 2023

MATHS



$(\operatorname{cosec} A - \sin A)^2 + (\sec A - \cos A)^2 - (\cot A - \tan A)^2$ is equal to /
किसके बराबर है?

SSC CPO (SI) - (11 December 2019) Shift-I



- a. 2
- b. 0
- c. 1
- d. -1



मिशन SSC 2023

MATHS



Find the value of $\cot 25^\circ \cot 35^\circ \cot 45^\circ \cot 55^\circ \cot 65^\circ$ / का मान बताए ?

SSC CGL Pre (13 August 2021) - Shift I



- a. 1
- b. 0
- c. 3
- d. 4



The value of $\left(\frac{\sin A}{1-\cos A} + \frac{1-\cos A}{\sin A}\right) \div \left(\frac{\cot^2 A}{1+\operatorname{cosec} A} + 1\right)$ is/ का मान बताए ?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. $3/2$
- b. $1/2$
- c. 1
- d. 2



If, $\sin \theta = \frac{p^2 - 1}{p^2 + 1}$ then find the value of $\cos \theta$ / का मान बताए ?

SSC CGL - Pre (04 June 2019) - Shift I



- a. $\frac{2p}{p^2 - 1}$
- b. $\frac{p}{p^2 - 1}$
- c. $\frac{p}{p^2 + 1}$
- d. $\frac{2P}{1 + P^2}$



The value of $\frac{\sin(78^\circ + \theta) - \cos(12^\circ - \theta) + (\tan^2 70^\circ - \operatorname{cosec}^2 20^\circ)}{\sin 25^\circ \cos 65^\circ + \cos 25^\circ \sin 65^\circ}$ is / का मान बताए ?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. 2
- b. -1
- c. 2
- d. 0



मिशन SSC 2023

MATHS



If $4(\operatorname{cosec}^2 57^\circ - \tan^2 33^\circ) - \cos 90^\circ - y \tan^2 66^\circ \tan^2 24^\circ = y/2$, the value of y is / का मान बताए :

SSC CPO (23 November 2020) Shift-I



- a. $1/3$
- b. $8/3$
- c. 8
- d. $3/8$



$\frac{\operatorname{cosec} \theta}{\operatorname{cosec} \theta - 1} + \frac{\operatorname{cosec} \theta}{\operatorname{cosec} \theta + 1} - \tan^2 \theta, 0^\circ < \theta < 90^\circ$, is equal to / का मान बताए :

SSC CGL Pre (13 August 2021) - Shift I



- a. $1 - \tan^2 \theta$
- b. $\sec^2 \theta$
- c. $2\sec^2 \theta$
- d. $\sec^2 \theta + 1$



If $\cos x = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ and $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$, then the value of $2\cot^2 x + 3\sec^2 x$ का मान बताए ?

SSC CHSL -Pre- (08 July 2019) Shift-2



- a. 10
- b. 4
- c. 8
- d. 16



मिशन SSC 2023

MATHS



a. a