



मिशन SSC 2023



MATHS

ज्यामिति (GEOMETRY)

LEVEL 2

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

SSC की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY MATHS GURU

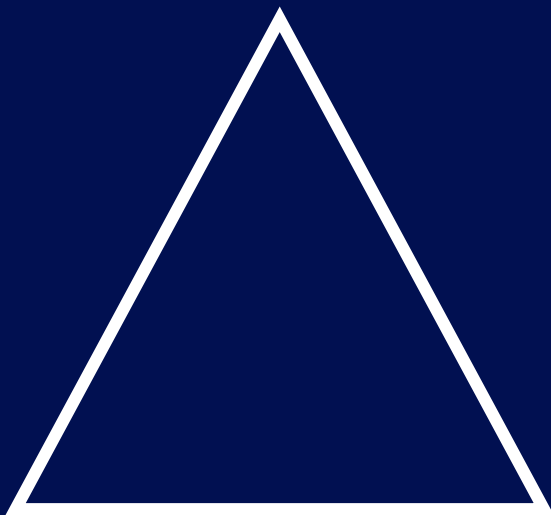
LIVE | 04:00 PM



त्रिभुज ABC में, कोण A = 135° , भुजा CA = $5\sqrt{2}$ सेमी और AB = 7 सेमी है। E और F क्रमशः AC और AB भुजाओं के मध्य बिंदु हैं। EF की लंबाई (सेमी में) क्या है?

In ΔABC , $\angle A = 135^\circ$, side CA = $5\sqrt{2}$ cm and AB = 7 cm. E and F are midpoints of sides AC and AB, respectively. The length of EF (in cm) is ?

SSC CHSL Pre (12 April 2021) Shift-I



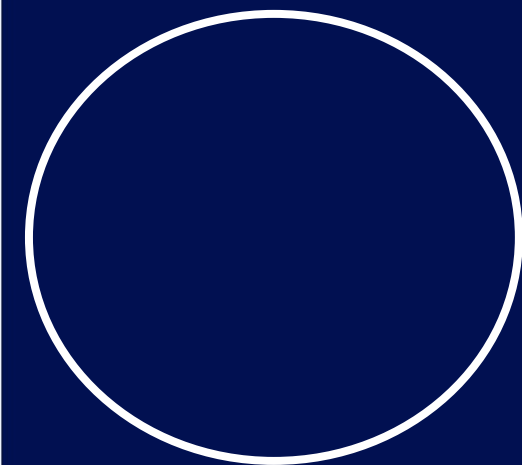
- a. 5.5
- b. 6.5
- c. 6
- d. 5



एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD बाह्य रूप से P पर प्रतिच्छेद करती हैं। AB = 6 सेमी, CD = 3 सेमी और PB = 4 सेमी, तो PD की लंबाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए?

Chords AB and CD of a circle intersect externally at P. AB= 6 cm,. CD = 3 cm and PB= 4 cm, then find the length (in cm) of PD ?

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



- a. 5
- b. 6
- c. 2
- d. 7



मिशन SSC 2023

MATHS



त्रिभुज की भुजाएँ 56 सेमी, 90 सेमी और 106 सेमी हैं, इसके परिवृत्त की परिधि कितनी है?

The sides of the triangle are 56 cm, 90 cm and 106 cm, the circumference of its circumcircle is?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



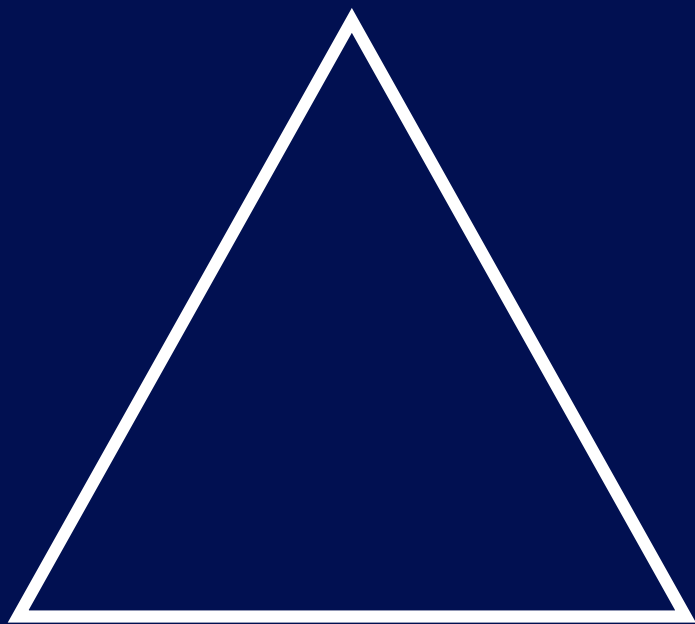
- a. 106π
- b. 109π
- c. 108π
- d. 112π



ΔABC में, माध्यिकाएँ AD , BE और CF बिंदु O पर मिलती हैं। ΔABD के क्षेत्रफल का ΔAOE के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

In ΔABC , the medians AD , BE and CF meet at O . What is the ratio of the area of ΔABD to the area of ΔAOE ?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)

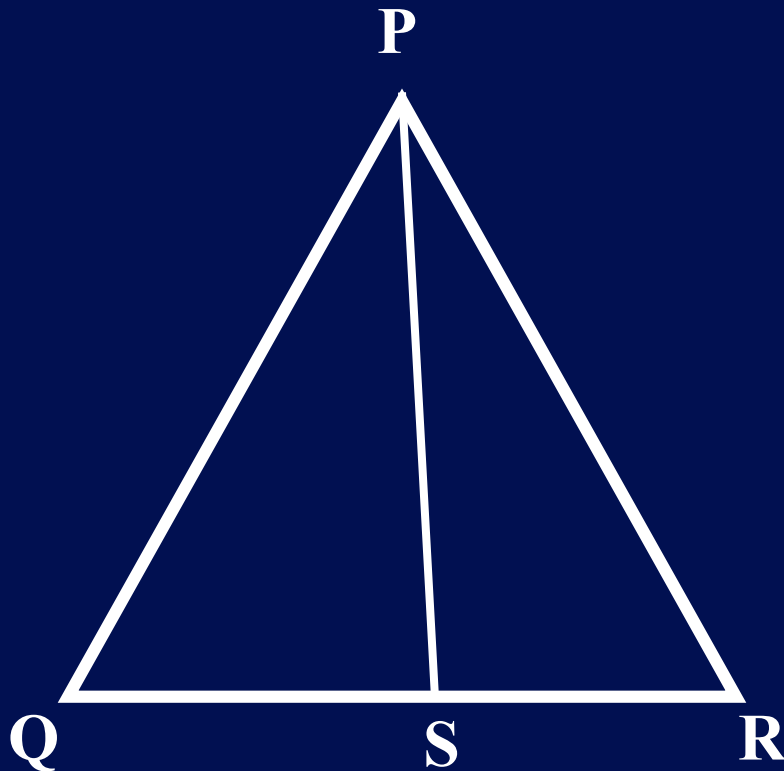


- a. 2 : 1
- b. 3 : 1
- c. 5 : 2
- d. 3 : 2



दी गई आकृति में, $PQ = PS = SR$ और $\angle QPS = 40^\circ$ है, तो $\angle QPR$ (डिग्री में) का मान क्या है?

In the given figure, $PQ = PS = SR$ and $\angle QPS = 40^\circ$, then what is the value of $\angle QPR$ (in degrees)?
SSC CGL - Mains - (19 Feb 2018) Shift-I

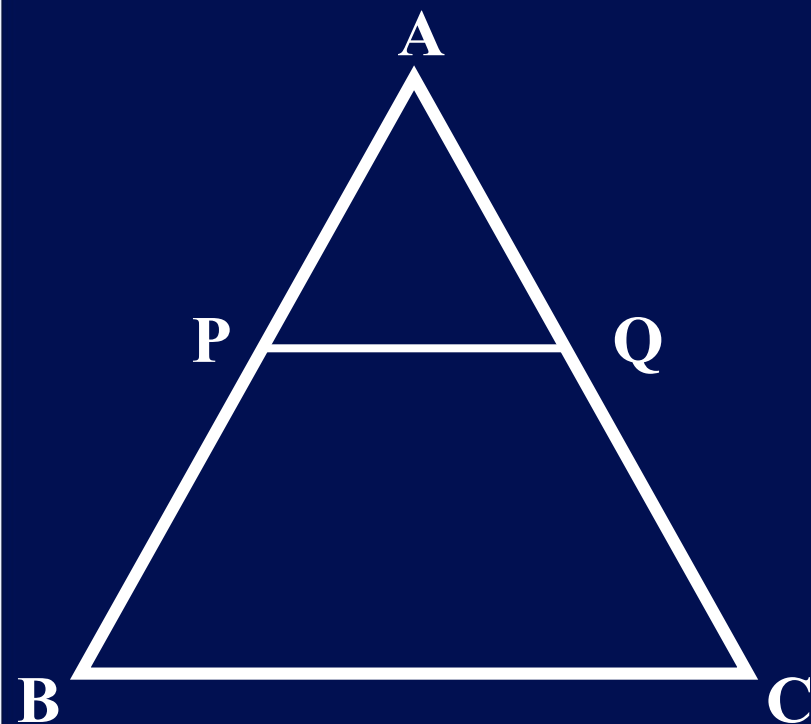


- a. 45
- b. 60
- c. 75
- d. 50



दी गई आकृति में, $AQ = 4\sqrt{2}$ सेमी, $QC = 6\sqrt{2}$ सेमी, और $AB = 20$ सेमी है। यदि PQ , BC के समानांतर है, तो PB का मान (सेमी में) क्या है?

In the given figure, $AQ = 4\sqrt{2}$ cm., $QC = 6\sqrt{2}$ cm., and $AB = 20$ cm. If PQ is parallel to BC , then what is the value (in cm) of PB ? SSC CGL - Mains - (19 Feb 2018) Shift-I



- a. 8
- b. 12
- c. 6
- d. 15



मिशन SSC 2023

MATHS



$\Delta ABC \sim \Delta PQR$, ΔABC और ΔPQR के क्षेत्रफल क्रमशः 64 सेमी² और 81 सेमी² हैं, और AD और PT क्रमशः ΔABC और ΔPQR की माध्यिकाएँ हैं। यदि $PT = 10.8$ सेमी, तो $AD = ?$

$\Delta ABC \sim \Delta PQR$, the areas of ΔABC and ΔPQR are 64 cm² and 81 cm², respectively and AD and PT are the medians of ΔABC and ΔPQR , respectively. If $PT = 10.8$ cm, then $AD = ?$

SSC CGL Pre (13 August 2021) - Shift I



- a. 9
- b. 12
- c. 8.4
- d. 9.6



मिशन SSC 2023

MATHS



PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है। यदि $\angle P$, $\angle R$ का 4 गुना है, और $\angle S$, $\angle Q$ का 3 गुना है, तो $\angle Q$ और $\angle R$ का औसत कितना है?

PQRS is a cyclic quadrilateral. If $\angle P$ is 4 times $\angle R$, and $\angle S$ is 3 times $\angle Q$, then the average of $\angle Q$ and $\angle R$ is ?

SSC CPO (24 November 2020) Shift-II



- a. 45.7°
- b. 81°
- c. 90°
- d. 40.5°



एक वृत्त में AB और DC दो जीवाएँ हैं। जब AB और DC को आगे बढ़ाते हैं तो वह बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $PC = 5.6$ सेमी, $PB = 6.3$ सेमी और $AB = 7.7$ सेमी, तो CD की लंबाई कितनी है?

In a circle, AB and DC are the two chords. When AB and DC are produced. They meet at P. If $PC = 5.6$ cm, $PB = 6.3$ cm and $AB = 7.7$ cm, then the length of CD is?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)



- a. 8.35 cm
- b. 9 cm
- c. 10.15 cm
- d. 9.25 cm



मिशन SSC 2023

MATHS



a. a