



मिशन SSC 2023



MATHS

ज्यामिति (GEOMETRY)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

SSC की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY MATHS GURU

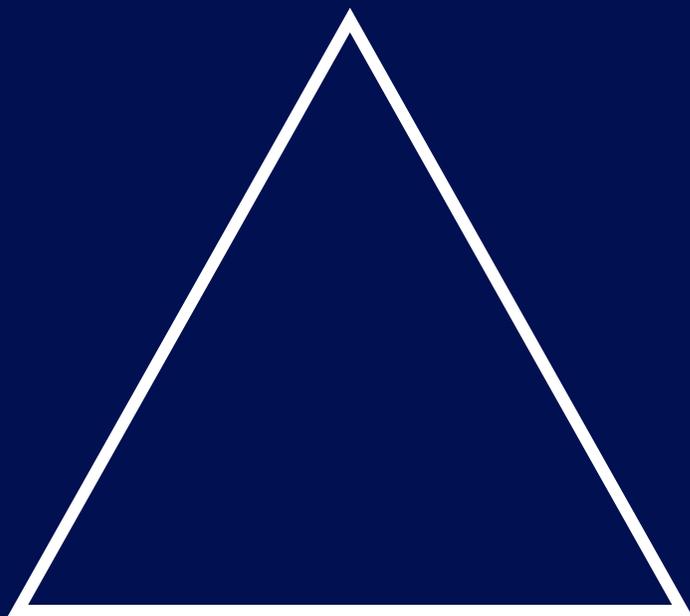
LIVE | 04:00 PM



त्रिभुज ABC में, F और E क्रमशः भुजा AB और AC पर स्थित बिंदु इस प्रकार हैं कि $FE \parallel BC$ और FE त्रिभुज को समान क्षेत्रफल वाले दो भागों में विभाजित करते हैं, $AD \perp BC$ और AD, FE को G पर प्रतिच्छेद करते हैं। तो $GD:AG=?$

In triangle ABC, F and E are the point on the side AB and AC, respectively, such that $FE \parallel BC$ and FE divides the triangle in two parts of equal areas, $AD \perp BC$ and AD intersects FE at G. then $GD:AG=?$

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



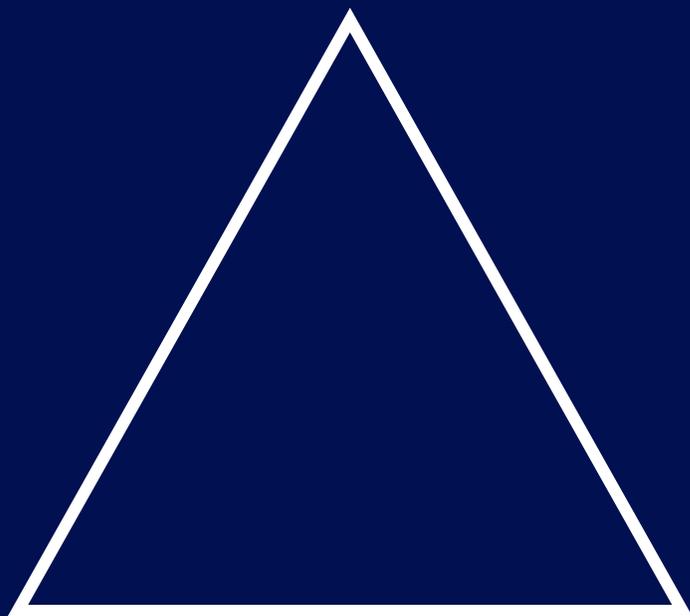
- a. $1 - \sqrt{2} : 2$
- b. $\sqrt{2} - 1 : 1$
- c. $2 : 1$
- d. $4 : 1$



त्रिभुज ABC में, $\angle B$ और $\angle C$ के समद्विभाजक त्रिभुज के अंदर बिंदु O पर मिलते हैं। यदि $\angle BOC = 122^\circ$, तो $\angle A$ का माप है?

In triangle ABC, the bisector of $\angle B$ and $\angle C$ meet at point O, inside the triangle. If $\angle BOC = 122^\circ$, then the measure of $\angle A$ is?

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



- a. 64°
- b. 62°
- c. 72°
- d. 68°



ΔABC , ΔPQR के समान है। यदि ΔABC और ΔPQR के परिमापों का अनुपात 3:7 है और $PQ = 21$ सेमी है, तो AB की लंबाई (सेमी में) कितनी है?

ΔABC is similar to ΔPQR . If ratio of perimeters of ΔABC and ΔPQR is 3:7 and $PQ = 21$ cm, then the length of AB (in cm) is ?

SSC CGL - Pre - (21 August 2018) Shift-I



- a. 6
- b. 14
- c. 9
- d. 18



एक नियमित बहुभुज के आंतरिक कोणों का योग 1260° होता है। बहुभुज के बाहरी कोण और आंतरिक कोण में क्या अंतर है?

The sum of the interior angles of a regular polygon is 1260° . What is the difference between an exterior angle and an interior angle of the polygon?

SSC CGL - Mains - (12 Sep 2019)

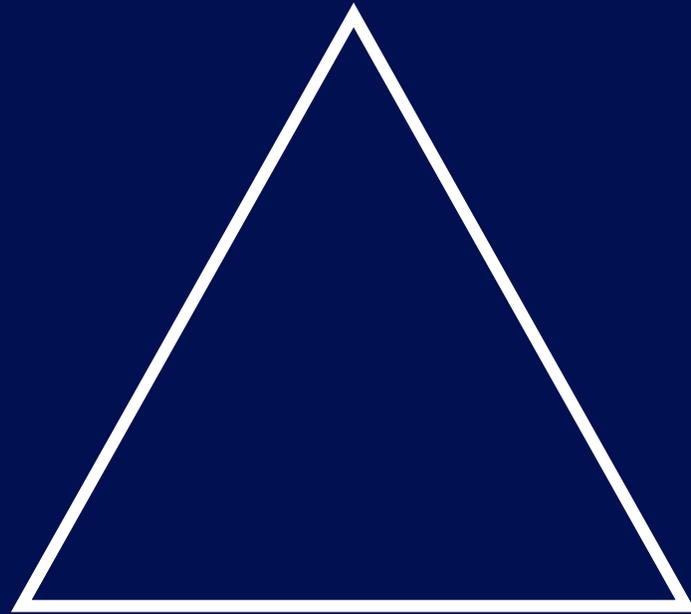


- a. 105°
- b. 100°
- c. 120°
- d. 90°



यदि ΔABC में परिकेंद्र P है, $\angle BPC = 130^\circ$, तो $\angle BAC$ का मान (डिग्री में) क्या है?

If P is the circum-center in ΔABC , $\angle BPC = 130^\circ$, then what is the value (in degrees) of $\angle BAC$?
SSC CPO - (03 July 2017) Shift-I



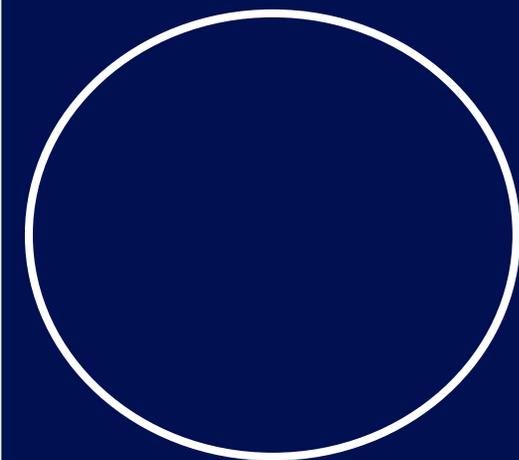
- a. 30
- b. 60
- c. 65
- d. 105



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 is?

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



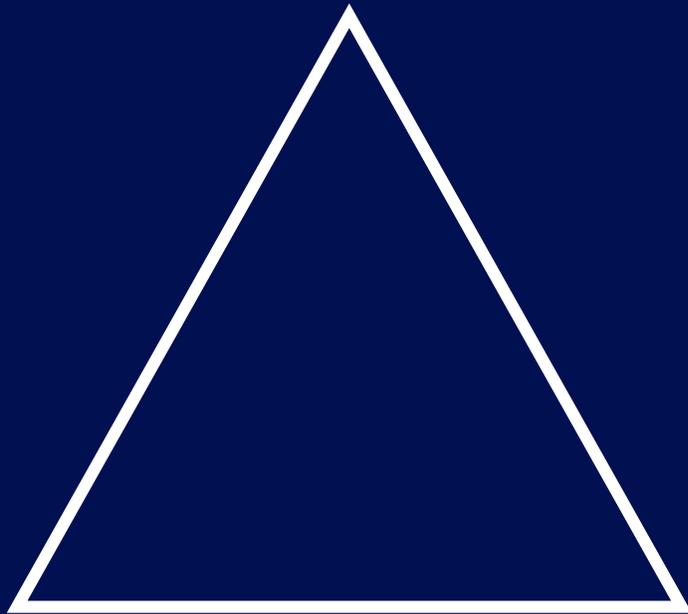
- a. 5
- b. 6
- c. 2
- d. 7



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



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



एक वृत्त में AB और DC दो जीवाएँ हैं। जब AB और DC को आगे बढ़ने पर बिंदु P पर मिलते 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)

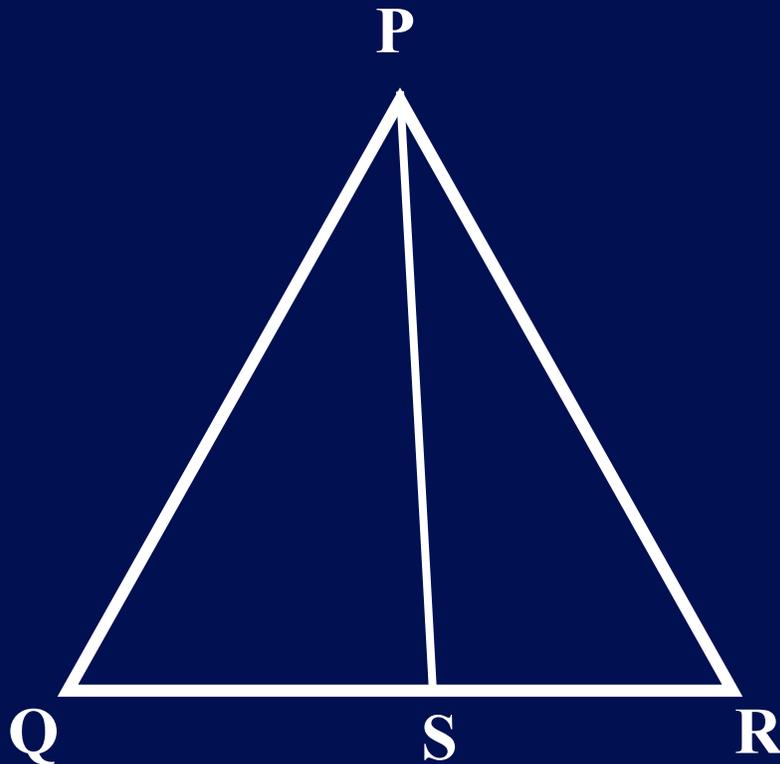


- a. 8.35 cm
- b. 9 cm
- c. 10.15 cm
- d. 9.25 cm



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