



TOP 200+ QUESTIONS

PART-9



तैयारी जीत की...



06:30 PM





•Live at 06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022











www.mahendras.org

1 7052477777/7052577777

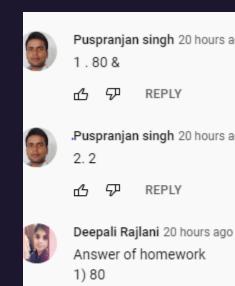
Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



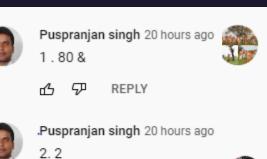
•Live at 06:30 PM

2) ♦ 2....22+X...divisible by 3..so that-X=2......thank you sir for the fabulous session ♦ ♦ 🙏 🙏 🙏



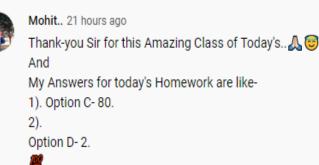


2)2



REPLY

REPLY



PUJA KUNDU 19 hours ago

♦ 80.....A³+B³= (A+B) (A²+B²-AB)....

REPLY

Thank-you So much, Sir ji.. 5

The answer's are---





REPLY

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



•Live at 06:30 PM



If a + b = 5 and ab = 3, then $(a^3 + b^3)$ is equal to?





•Live at 06:30 PM



What is the least value of x such that 517x324 is divisible by 12? x का न्यूनतम मान क्या है कि 517x324 12 से विभाज्य है?



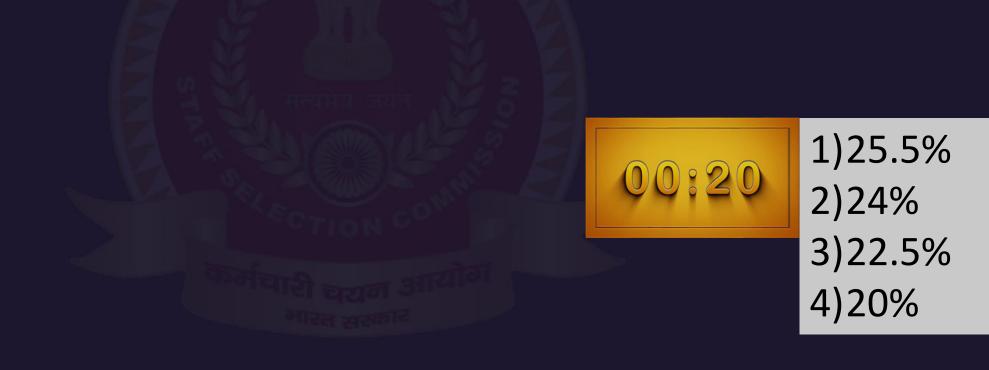


•Live at 06:30 PM



Anu spends 90% of her income. If her expenditure increases by 25% and savings increase by 30%, then by what percent does her salary increase?

अनु अपनी आय का 90% खर्च करती है। यदि उसके खर्च में 25% की वृद्धि होती है और बचत में 30% की वृद्धि होती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

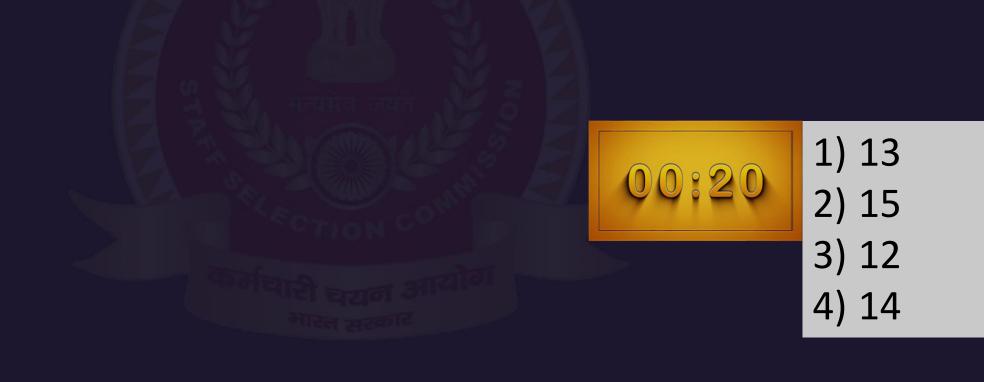




•Live at 06:30 PM



A train without stoppage travels with an average speed of 65 km/h and with stoppage, it travels with an average speed of 52 km/h. For how many minutes does the train stop on an average per hour? बिना रुके एक ट्रेन 65 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा करती है और स्टॉपेज के साथ, यह 52 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा करती है। ट्रेन औसतन प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?



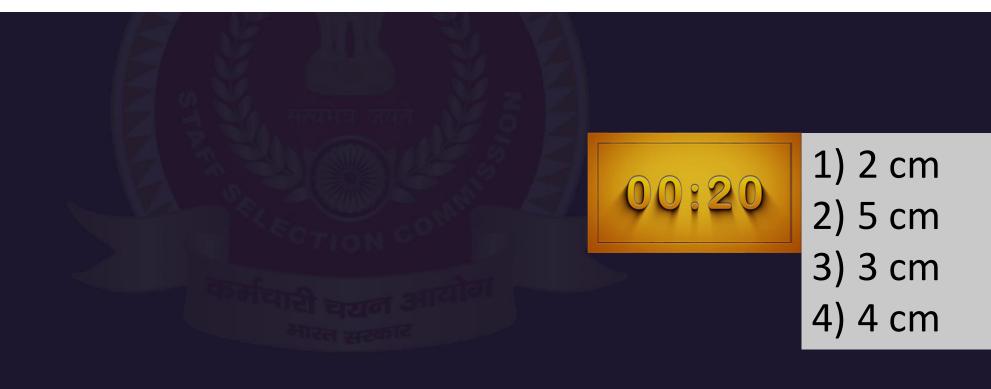


•Live at 06:30 PM



 \triangle ABC ~ \triangle QRP and PQ = 6 cm, QR = 8 cm and PR = 10 cm. If ar(\triangle ABC) : ar(\triangle PQR) = 1:4, then AB is equal to:

 $ABC \sim QRP$ और PQ = 6 सेमी, QR = 8 सेमी और PR = 10 सेमी। यदि $ar(\Delta ABC)$: $ar(\Delta PQR) = 1:4$, तो AB बराबर है:



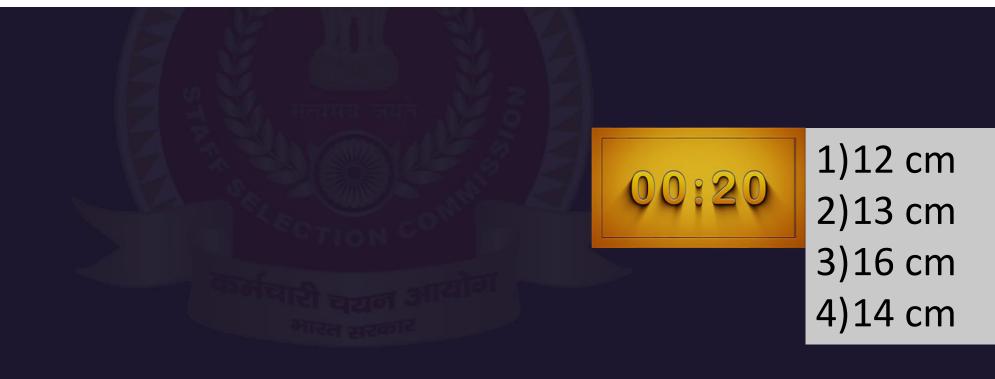


•Live at 06:30 PM



A circle is inscribed in a quadrilateral ABCD, touching sides AB, BC CD and DA at P, Q, R and S, respectively. If AS= 8cm, BC=11cm, and CR=5cm, then the length AB is equal to?

एक चतुर्भुज ABCD में एक वृत्त अंकित है, जो भुजाओं AB, BC CD और DA को क्रमशः P, Q, R और S पर स्पर्श करता है। यदि AS= 8cm, BC=11cm, और CR=5cm है, तो लंबाई AB बराबर है?



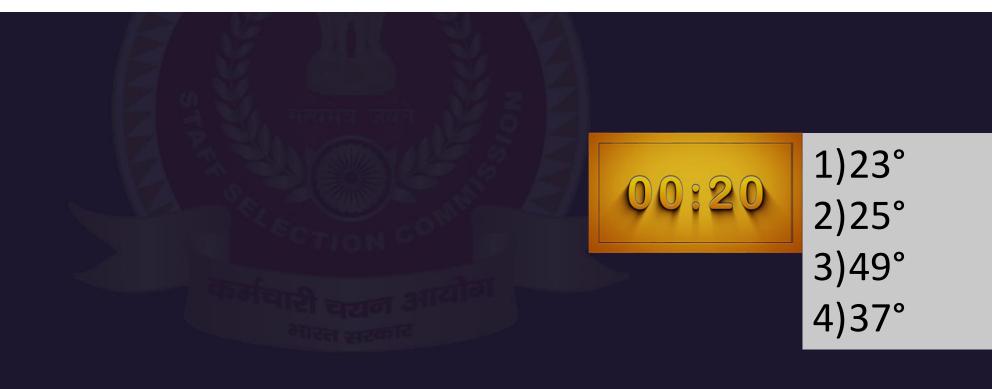


•Live at 06:30 PM



In $\triangle ABC$, AD \perp BC at D and AE is the bisector of \angle A. If $\angle B=72^{\circ}$ and $\angle C=26^{\circ}$, then what is the measure of $\angle DAE$?

 \triangle ABC में, D पर AD BC और AE, A का समद्विभाजक है। यदि ∠ B=72° और ∠C=26°, तो DAE का माप क्या है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Plive at 06:30 PM



If $3-2\sin^2\theta - 3\cos\theta = 0$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, then what is the value of $(2\cos \theta + \tan\theta)$?





•Live at 06:30 PM



A train x running at 84 km/h crosses another train y running at 52 km/h in opposite direction in 12 seconds. If the length of y is two-third that of x, then what is the length of x?

84 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन x विपरीत दिशा में 52 किमी/घंटा की गति से चल रही दूसरी ट्रेन y को 12 सेकंड में पार करती है। यदि y की लंबाई x की लंबाई की दो-तिहाई है, तो x की लंबाई क्या है?





•Live at 06:30 PM



In an examination, the success to failure ratio was 5: 2. Had the number of failures been 14 more, then the success to failure ratio would have been 9: 5. The total number of candidates who appeared for the examination was?

एंक परीक्षा में, सफलता से असफलता का अनुपात 5: 2 था। यदि असफलताओं की संख्या 14 अधिक होती, तो सफलता से असफलता का अनुपात 9: 5 होता। परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी थी?



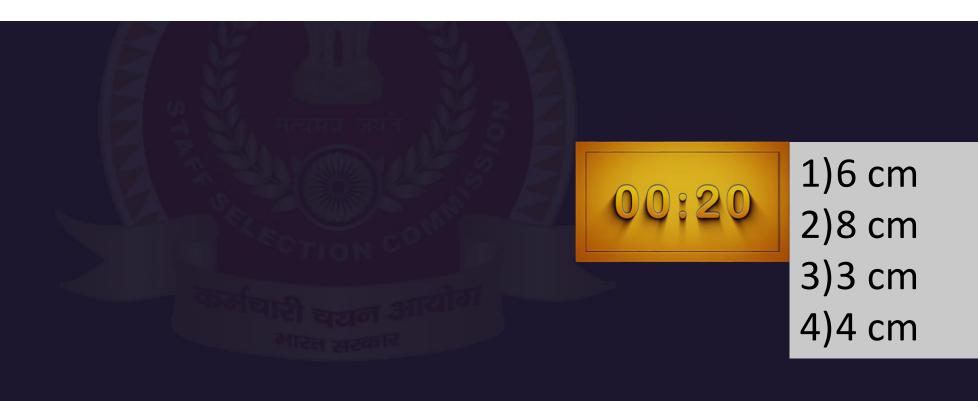


•Live at 06:30 PM



In a circle, chords AB and CD intersect each other at E. If CD=18 cm, DE=6 cm and AE = 18 cm, then BE=?

एक वृत्त में जीवाएँ AB और CD एक दूसरे को E पर काटती हैं। यदि CD=18 सेमी, DE=6 सेमी और AE = 18 सेमी, तो BE=?



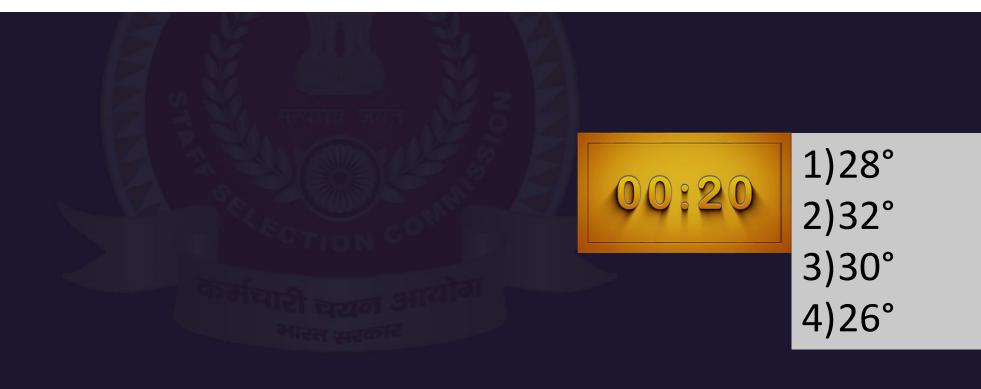


•Live at 06:30 PM



In \triangle ABC, is bisectors of \angle B and \angle C interest each other at a point D. If \angle BDC = 104°, then the measure of \angle A is ?

ABC में, B और ∠C के समद्विभाजक एक दूसरे को बिंदु D पर ब्याज देते हैं। यदि ∠BDC = 104° है, तो ∠A का माप है?





•Live at 06:30 PM



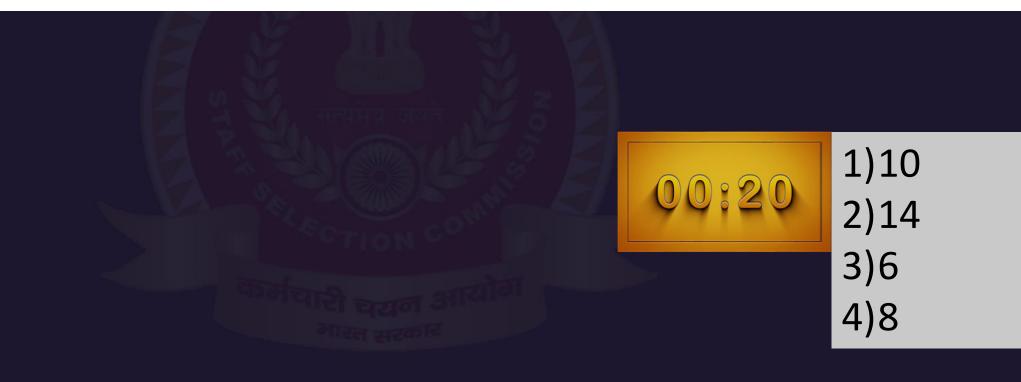
If cosec 31° = x, then
$$\sin^2 59^\circ + \frac{1}{\cos^2 31^\circ} + \tan^2 59^\circ - \frac{1}{\sin^2 59^\circ \csc^2 59^\circ}$$
 is equal to:



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Dlive at 06:30 PM



If
$$24\sqrt{3}x^3 + 2\sqrt{2}y^3 = (2\sqrt{3}x + \sqrt{2}y)(Ax^2 + Bxy + cy^2)$$
 then $(2A + \sqrt{6}B - c)$ is equal to:



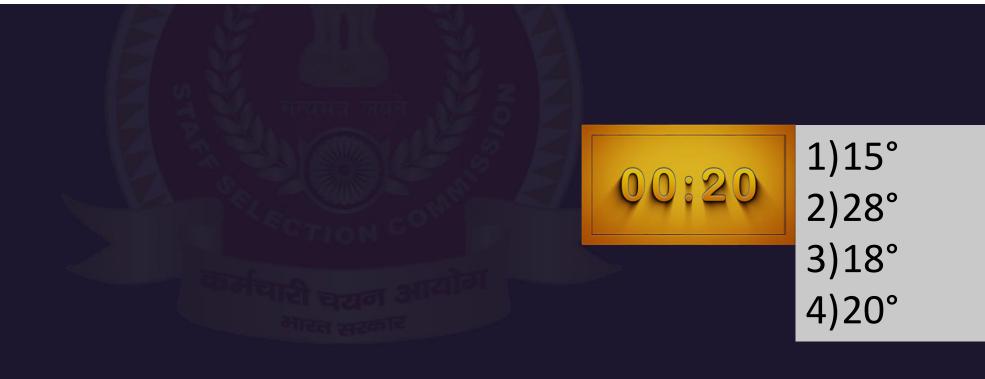


•Live at 06:30 PM



The vertices A, B, C and D of a quadrilateral ABCD lie on a circle. $\angle A$ is thrice $\angle C$ and $\angle D$ is twice $\angle B$. What is the difference between the measures of $\angle B$ and $\angle C$?

एक चतुर्भुज ABCD के शीर्ष A, B, C और D एक वृत्त पर स्थित हैं। A C का तीन गुना है और ∠D, B का दोगुना है। B और C के मापों में क्या अंतर है?





•Live at 06:30 PM



When an article is sold for ₹291, there is a loss of 3%. What will be the selling price of the article, if it is sold at a gain of 8%?

जब कोई वस्तु ₹291 में बेची जाती है तो 3% की हानि होती है। यदि वस्तु को 8% के लाभ पर बेचा जाता है, तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

