



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

TRIANGLE

(त्रिभुज)

PART-4

Most Asked Questions By SSC

LIVE

06:30 PM





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Pardeep Ahlawat 27 minutes ago (edited)

H.W Q.Ans(c) 8/3 Thanks sir for this awesome session , this session teaches me two new concepts

👍 🗨️ REPLY



ANU JAISWAL 22 hours ago

H.w= 8/3 Thank you soo much sir for the awesome session ❤️ ❤️

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Chhavi Saxena 22 hours ago

Home work answer is option C (8/3)

Very Nice Session Sir Thanku so much 🙏 🙏 🙏 🙏 🙏

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Akash Kumar 8 hours ago

8/3ans Thank ❤️ ❤️ ❤️ you sir

👍 🗨️ REPLY



creative sg 6 hours ago

8/3

👍 🗨️ REPLY



Prashant Rajput 22 hours ago

H.W. answer is 8/3 🗝️ 🗝️ 🗝️

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



ARNAB DEBROY 22 hours ago

c)8/3

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



MONOJIT 22 hours ago

8/3 is the answer..

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



zSOURAJIT GHOSH 20 hours ago

8/3



REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Saziya Khatoon 22 hours ago

8/3



REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



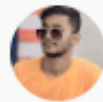
Arti Kumari 22 hours ago

8/3



REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Akash Jaiswal 22 hours ago

8/3



REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

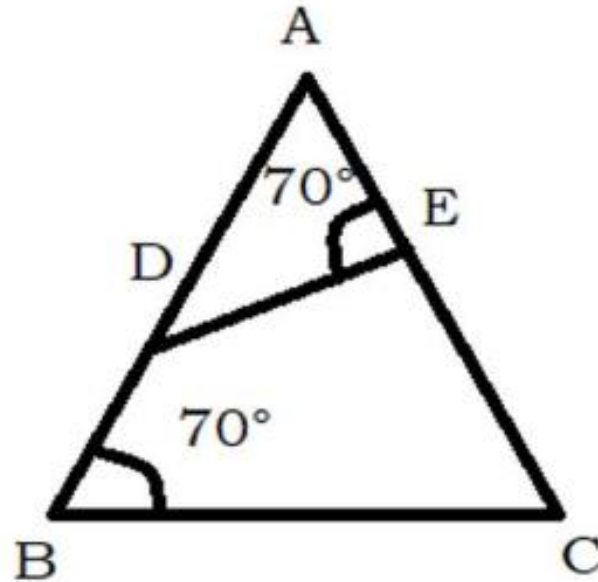
•Live at 06:30 PM



01:00

In the given figure, if $AD = 12$ cm, $AE = 8$ cm and $EC = 14$ cm, then what is the value (in cm) of BD ?

दी गई आकृति में, यदि $AD = 12$ से.मी., $AE = 8$ से.मी. तथा $EC = 14$ से.मी. है, तो BD का मान (से.मी. में) क्या है?



(a) $50/3$ (b) 15 (c) $8/3$ (d) $44/3$



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

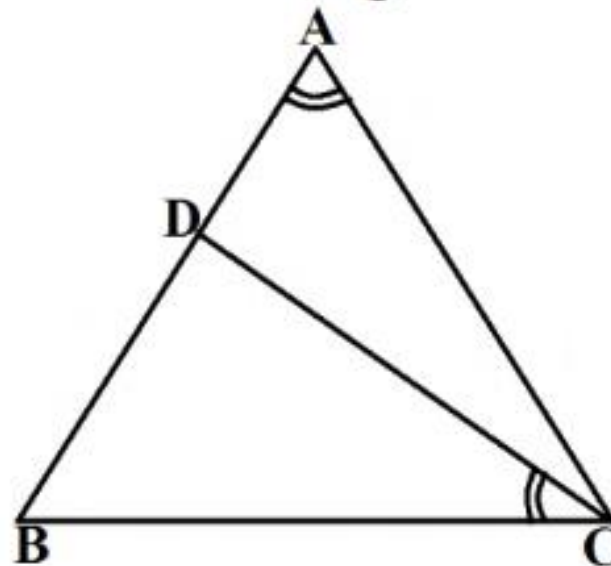
• Live at 06:30 PM



01:00

In the given fig. $\angle BAC = \angle BCD$ $AB = 50\text{cm}$ & $BD = 18\text{cm}$, then find the ratio of perimeter $\triangle ABC$ & $\triangle BCD$?

दिए गए चित्र में, $\angle BAC = \angle BCD$ $AB = 50\text{cm}$ और $BD = 18\text{cm}$ तब त्रिभुज ABC और त्रिभुज BCD के परिमापो का अनुपात ज्ञात करें?



a) 25/18

b) 5/3

c) 5/4

d) 20/9



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

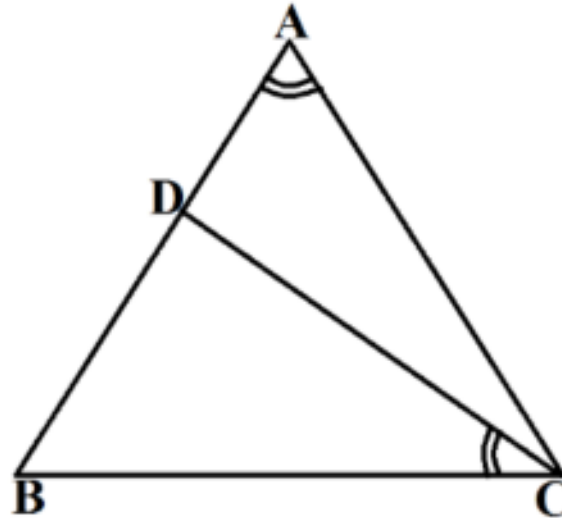
• Live at 06:30 PM



01:00

In the given fig. $BD=18$, $CD=12$, $BC=24$ then find ratio of perimeter of $\triangle ADC$ and perimeter of $\triangle BCD$? ($\angle BAC = \angle BCD$)

दिए गए चित्र में, $\angle BAC = \angle BCD$ और $BD=18$, $CD=12$, $BC=24$ तब त्रिभुज ADC और त्रिभुज BCD के परिमापों का अनुपात ज्ञात करें?



a) $7/9$

b) $6/7$

c) $13/18$

d) $2/3$



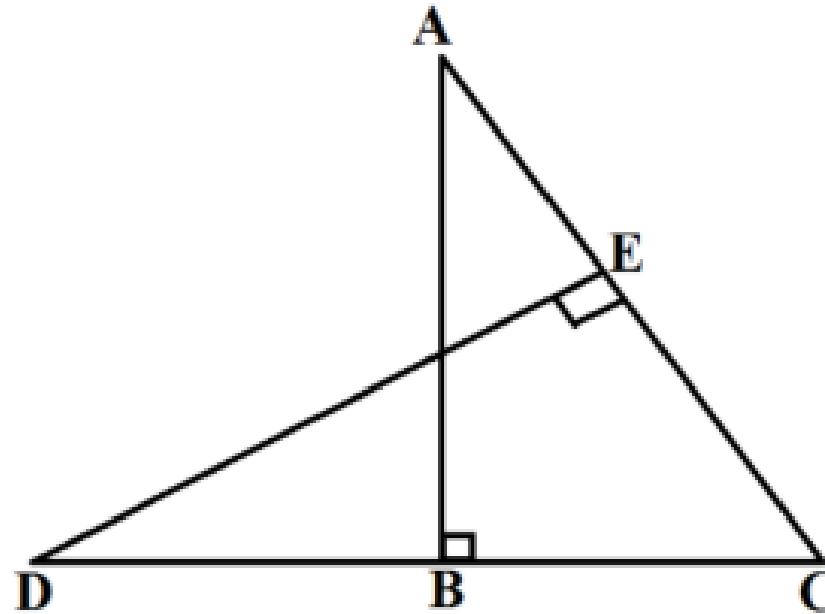
SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



If $BC=9$, $CE=15$, $AC=4x-1$, $CD=5x+3$ then x ?

यदि $BC=9$, $CE=15$, $AC=4x-1$, $CD=5x+3$ तब x का मान होगा-



- a) 2
- b) 2.5
- c) 2.8
- d) 3.4

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

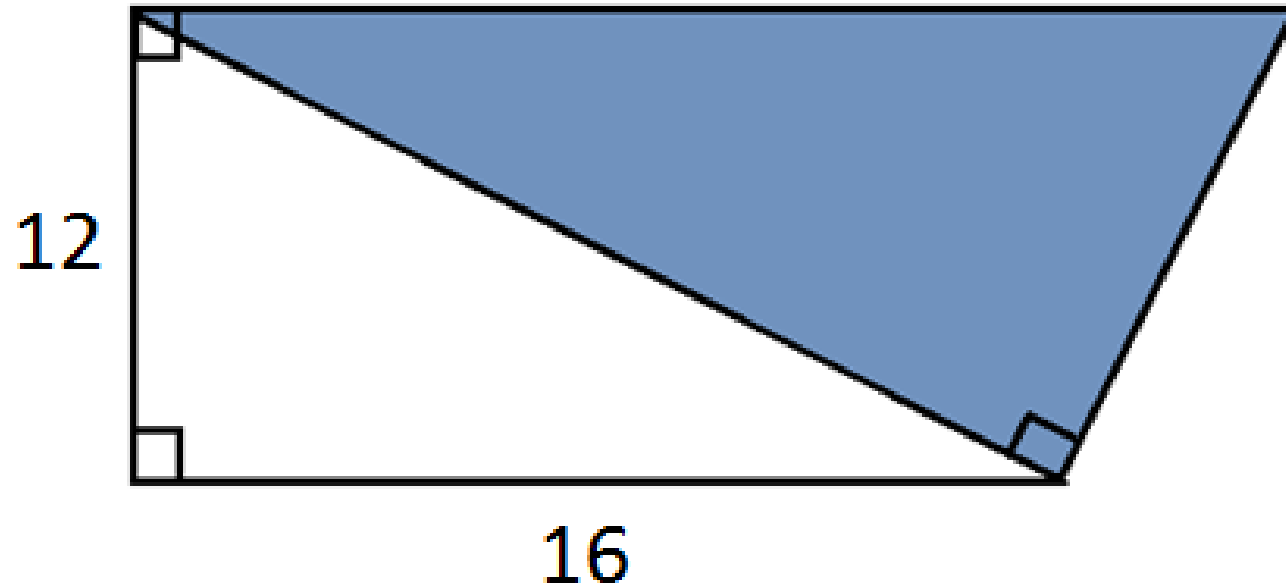
• Live at 06:30 PM



01:00

Find the area of shaded region?

छायांकित भाग का क्षेत्रफल निकालिये ।



a)160

b)150

c)120

d)180



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

• Live at 06:30 PM

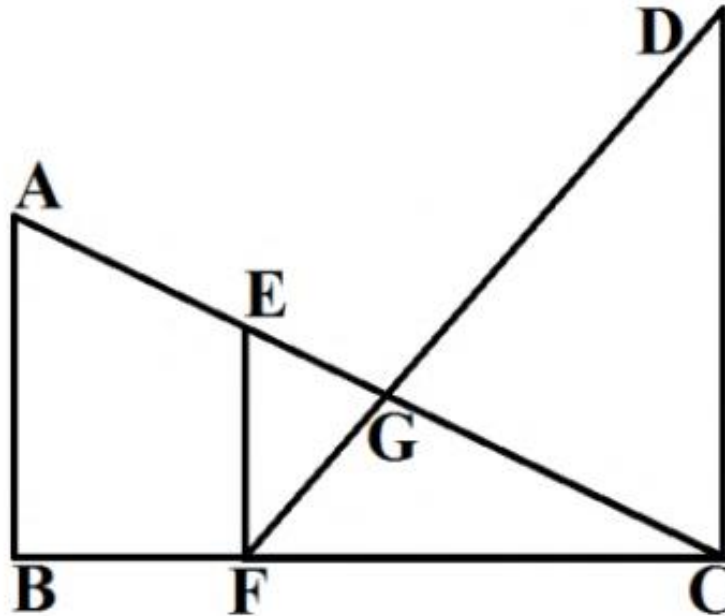


01:00

In the given fig. AB, EF and CD are parallel lines, given that $EG=5\text{cm}$, $GC=10\text{cm}$ and $DC=18\text{cm}$. Calculate AC, if $AB=15\text{cm}$?

दिए गए चित्र में AB, EF और CD समानांतर रेखाएँ हैं, जिसमें $EG = 5\text{cm}$, $GC = 10\text{cm}$ और $DC = 18\text{cm}$ हैं।

AC की गणना करें, यदि $AB = 15$ सेमी हैं?



a) 21cm

b) 25cm

c) 30cm

d) 28cm



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

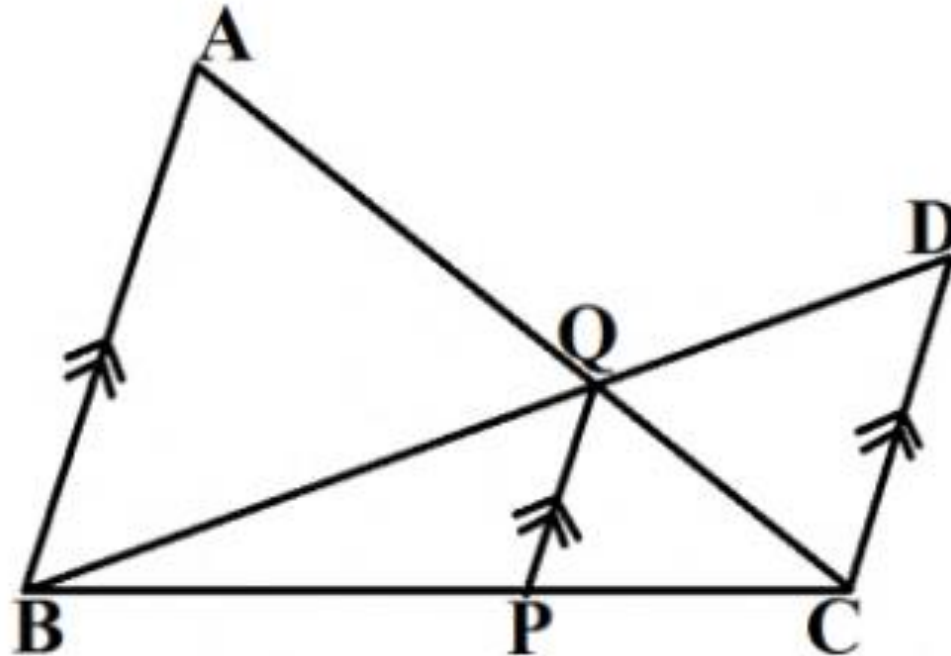
• Live at 06:30 PM



01:00

In the given fig. $AB \parallel PQ \parallel CD$ and $AB - CD = 72\text{cm}$ & $BP:PC = 5:3$ then find length of PQ ?

दिए गए चित्र में, $AB \parallel PQ \parallel CD$ और $AB - CD = 72\text{cm}$ & $BP:PC = 5:3$ तब PQ की लम्बाई क्या होगी?



a) 67.5cm

b) 60cm

c) 75cm

d) 64cm



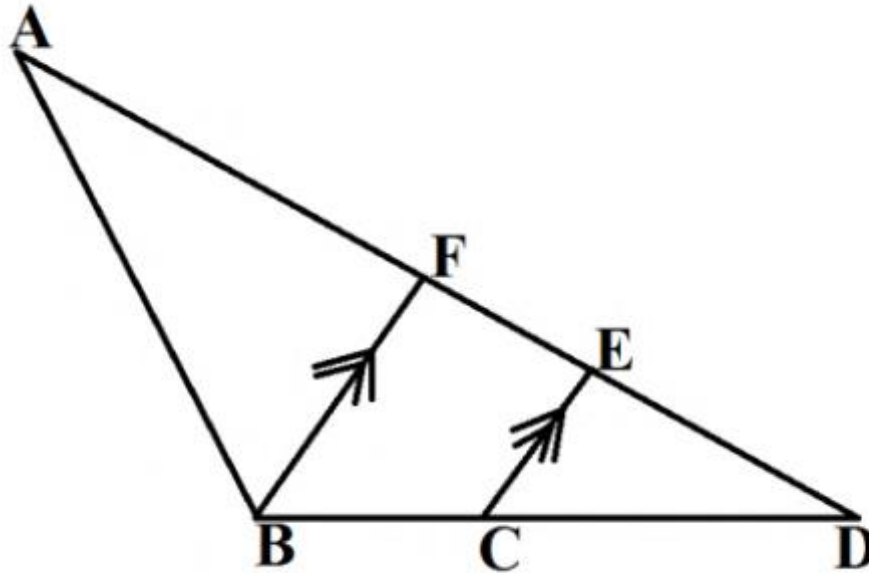
SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



In the given fig. $BF \parallel CE$ and $AF:FE:ED=6:3:2$,
 $CE=6\text{cm}$, $EF=12\text{cm}$, $CD=10\text{cm}$ then find AB ?

दिए गए चित्र में $BF \parallel CE$ और $AF:FE:ED=6:3:2$,
 $CE=6\text{cm}$, $EF=12\text{cm}$, $CD=10\text{cm}$ तब AB ?



a)√1009

b)√801

c)√793

d)√921

01:00



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

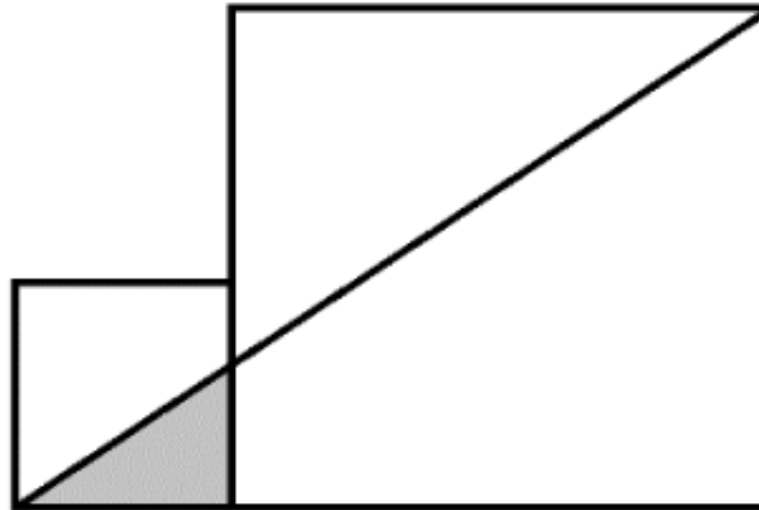
• Live at 06:30 PM



01:00

In the given fig two squares of sides 8cm and 20cm are given. What is the area(in cm^2) of the shaded part?

दिए गए चित्र में, दो वर्ग हैं, जिनकी भुजाएँ क्रमशः 8 सेमी और 20 सेमी हैं। छायांकित भाग का क्षेत्रफल क्या होगा?



- a) $120/7$
- b) $160/7$
- c) $180/7$
- d) $240/13$



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

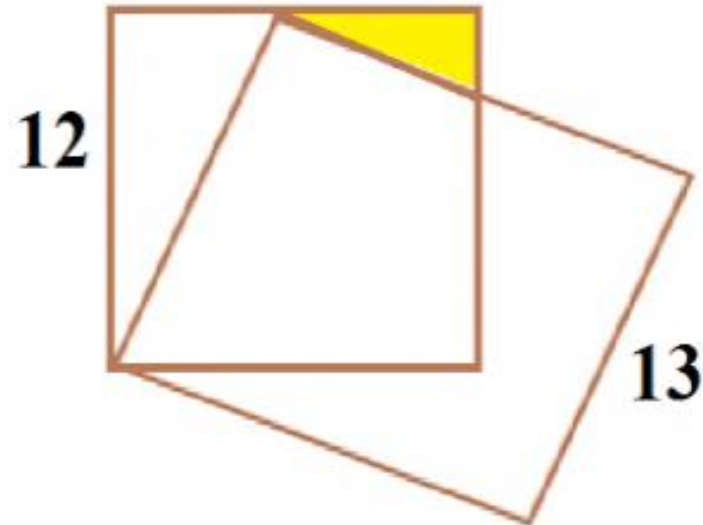
•Live at 06:30 PM



01:00

In the given fig two squares with sides 12 and 13 are arranged then find the area of shaded region?

दिए गए चित्र में, दो वर्ग जिनकी भुजाएँ क्रमशः 12 और 13 हैं चित्र में व्यवस्थित हैं, छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये



a) $245/24$

b) $35/4$

c) $252/25$

d) $273/17$



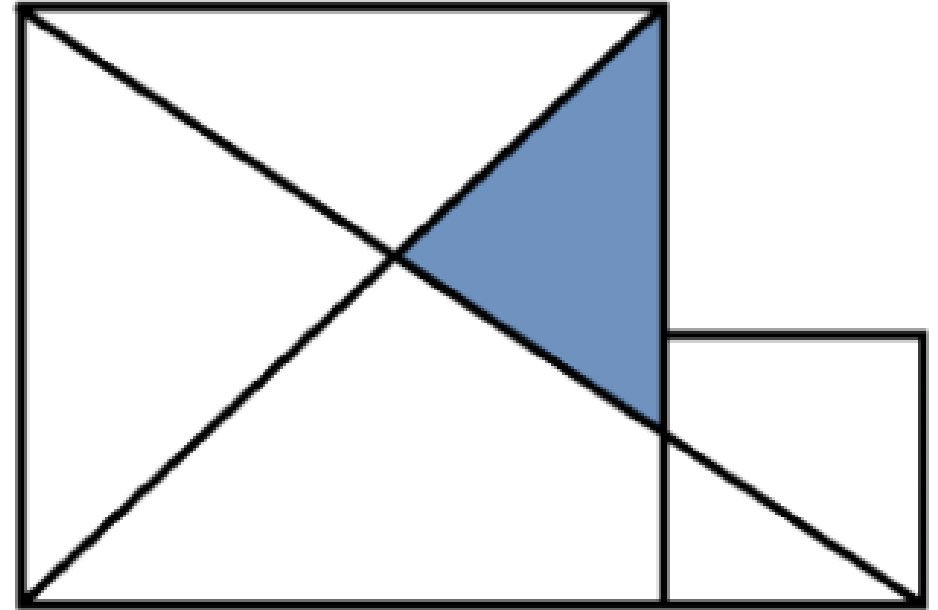
SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



In the adjoining fig. side of larger square is 15cm and side of smaller square is 9cm then find area of shaded region?

संलग्न चित्र में, बड़े वर्ग की भुजा 15 सेमी तथा छोटे वर्ग की भुजा 9 सेमी है , तब छायांकित भाग का क्षेत्रफल क्या होगा?



01:00

- a)5625/208**
- b)7200/315**
- c)13824/529**
- d)4225/136**