



MATHS

BOOKS - RD SHARMA MATHS (HINDI)

हीरोन का सूत्र

उदाहरण

1. उस त्रिभुज को क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी भुजाओं की लम्बाई 13 सेमी, 14 सेमी. तथा 15 सेमी. है |

A. 48 सेमी²

B. 120 सेमी²

C. 84 सेमी²

D. 42 सेमी²

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी दो भुजाएं 8 सेमी. तथा 11 सेमी. और परिमाप 32 सेमी. है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 30 सेमी. तथा इसकी प्रत्येक भुजा की लम्बाई 12 सेमी. है | त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि एक त्रिभुजाकार मैदान का परिमाण 450 मीटर है तथा इसकी भुजाये 13:12:5 के अनुपात में है तो इस मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि किसी त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को दो गुना कर दिया जाये तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिये।

A. 100 %

B. 300 %

C. 150 %

D. 200 %

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. किसी त्रिभुज की भुजाओं की लम्बाइयाँ 5 सेमी, 12 सेमी. तथा 13 सेमी. हैं। 13 सेमी. लम्बाई वाली भुजा के सम्मुख शीर्ष के खींचे गए लम्ब की लम्बाई ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक यातायात संकेत पटल पर 'आगे स्कूल है' लिखा है और यह भुजा 'a' वाले एक समबाहु त्रिभुज के आकार की है। यदि इस संकेत पटल का परिमाप 180 सेमी. हो तो हीरोन के सूत्र के प्रयोग द्वारा इस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक त्रिभुजाकार पार्क की भुजाये 120 मी, 80 मी तथा 50 मी है (चित्र देखिये)। एक माली धनिया को इसमें घास लगानी है और इसके चारो ओर एक बाड़ लगानी है। ज्ञात कीजिये कि कितने क्षेत्रफल में उसे घास उगानी है? एक ओर 3 मी. चौड़े एक फाटक के लिए स्थान छोड़ते हुए इसके चारो ओर 20 रु. प्रति मीटर की दर से काँटेदार बाड़ लगाने का व्यय भी ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. एक पार्क में एक फिसल पट्टी (side) बनी हुई है । इसकी पार्श्वीय दीवारों (side walls) में से एक दीवार पर किसी रंग से पेंट किया गया है और उस पर "पार्क को हरा भरा और साफ रखिए " लिखा हुआ है । (चित्र देखिये) । यदि इस दीवार की भुजाओं का माप 15 मी. 11 मी. तथा 6 मी. है, तो रंग से पुते हुए भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक त्रिभुज तथा एक समान्तर चतुर्भुज एक ही आधार है और क्षेत्रफल भी एक ही है । यदि त्रिभुज की भुजाये 26 सेमी,

28 सेमी. तथा 30 सेमी. है तथा समान्तर चतुर्भुज 28 सेमी.

के आधार पर स्थित है, तो इसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. एक चतुर्भुज $ABCD$ का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ क्रमशः 9 मी, 40 मी., 28 मी तथा 15 मी लम्बाई की है और पहली दो भुजाओं के बीच का कोण समकोण है।

A. 300 मी^2

B. 316 मी^2

C. 361 मी^2

D. 306 मी^2

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसमें
 $AB = 7$ सेमी, $BC = 6$ सेमी. , $CD = 12$ सेमी., $DA = 15$
सेमी. तथा $AC = 9$ सेमी. है |

 वीडियो उत्तर देखें

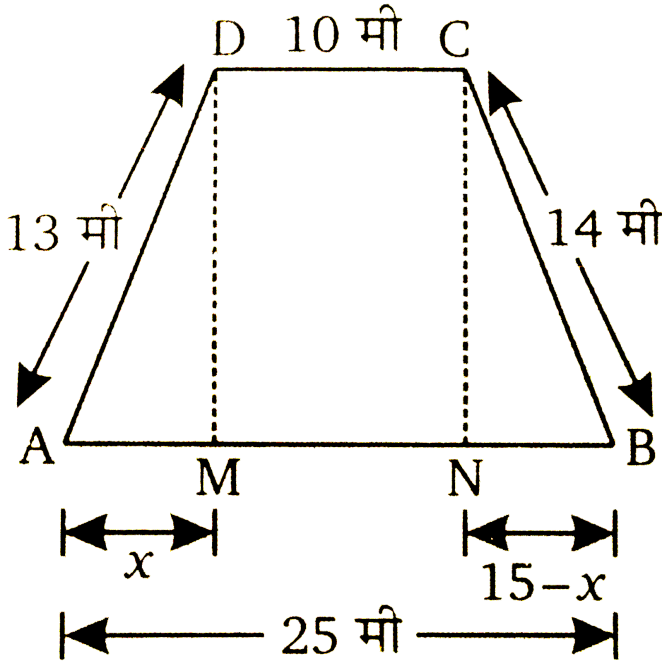
14. चित्र में, $ABCD$ एक चतुर्भुजाकार मैदान है जिसकी भुजाये चित्र में प्रदर्शित की गई है। यदि $\angle DAB = 90^\circ$ हो, तो मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. एक खेत समलम्ब के आकार का है जिसकी समांतर भुजाएं 25 मी और 10 मी हैं। इसकी असमांतर भुजाएं 14 मी

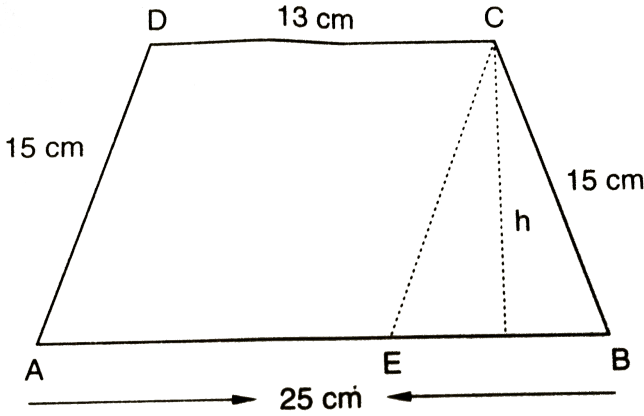
और 13 मी है। इस खेत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

16. इस समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी समान्तर भुजाये क्रमशः 25 सेमी, 13 सेमी, तथा बाकी भुजाएं

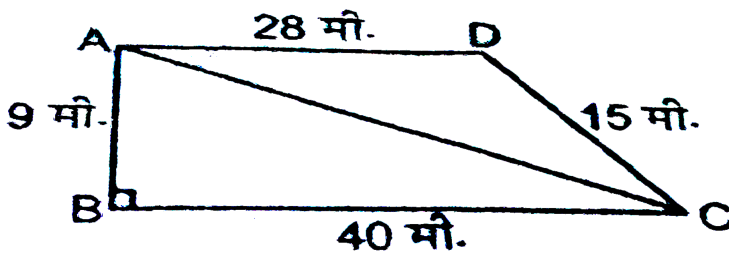
15 सेमी तथा 15 सेमी है।



 वीडियो उत्तर देखें

17. किसी विद्यालय के छात्रों ने सफाई अभियान का आयोजन किया। उन्होंने दो समूहों में, विभिन्न गलियों में चक्कर मार्च किया। एक समूह ने AB , BC तथा CA गलियों में मार्च किया तथा अन्य समूह ने AC , CD और

DA गलियों में मार्च किया | (चित्र देखिये) तत्पश्चात उन्होंने इस गलियों द्वारा घिरे हुए मार्गों की सफाई की। यदि $AB = 9$ मीटर , $BC = 40$ मीटर , $CD = 15$ मीटर , $DA = 28$ मीटर, तथा $\angle B = 90^\circ$ है, तो ज्ञात कीजिए कि किस समूह ने कितनी सफाई की और कितनी अधिक विधियों द्वारा सफाई किया गया, कुल क्षेत्रफल भी ज्ञात कीजिये। (यह मानकर चलिए कि गलियों की चौड़ाईयों को छोड़ा जा सकता है।)



वीडियो उत्तर देखें

18. एक समचतुर्भुजाकार घास के खेत में 18 गायों के चरने के लिए घास लगी हुई है | यदि इसकी प्रत्येक भुजा 30मीटर तथा इसका दीर्घ विकर्ण 48 मीटर है, तो ज्ञात कीजिए कि प्रत्येक गाय को इस खेत का कितना क्षेत्रफल घास चरने को मिलेगी ?



वीडियो उत्तर देखें

19. सान्या के पास एक समचतुर्भुजाकार खेत है | अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए उसकी इच्छा है कि उसका एक लड़का एक लड़की उस भूखण्ड में कार्य करे तथा विभिन्न

प्रकार की फसलें उगाएं | उसने भूखण्ड को दो बराबर भागों में विभाजित कर दिया | यदि उस भूखण्ड का परिमाण 400 मीटर तथा एक विकर्ण 160 मीटर का है तो ज्ञात कीजिए कि प्रत्येक को क्षेत्रफल का कितना भाग मिलेगा |

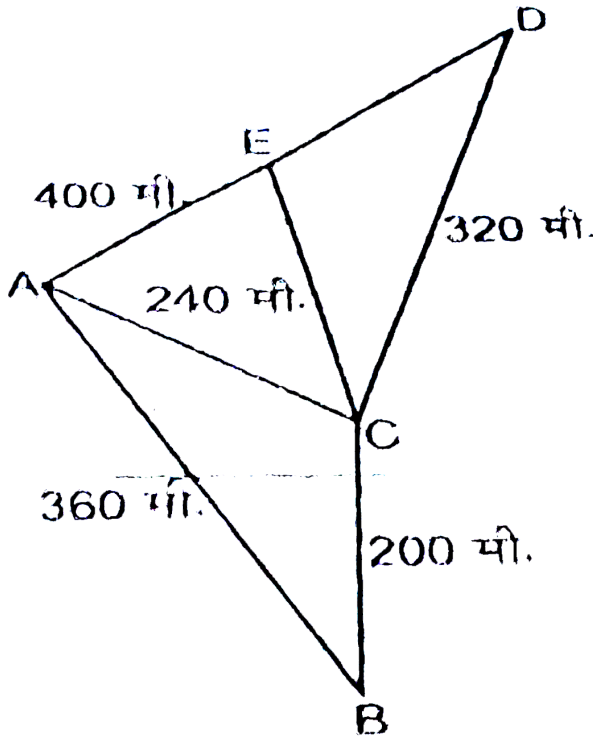


वीडियो उत्तर देखें

20. एक फर्श पर एक फूलों का डिजाइन 16 त्रिभुजाकार टाइलों को बनाया गया है | प्रत्येक त्रिभुजाकार टाइल की भजाये क्रमशः 9 सेमी. 28 सेमी. तथा 35 सेमी. है (चित्र देखिये) | यदि टाइलों को पॉलिश करने की दर 50 पैसे प्रति सेमी² हो, तो कुल व्यय ज्ञात कीजिये |

21. कमला के पास 240 मीटर, 200 मीटर और 360 मीटर भुजाओ वाला एक त्रिभुजाकार खेत है, जहाँ वह गेहूँ उगाना चाहती है। इसी खेत से संलग्न 240 मीटर, 320 मीटर और 400 मीटर भुजाओ वाला एक अन्य खेत है, जहाँ वह आलू और प्याज उगाना चाहती है (देखिए आकृति)। उसमें इस खेत की सबसे लम्बी भुजा के मध्य - बिन्दु को सम्मुख शीर्ष से जोड़कर उसे दो भागों में विभाजित कर दिया। इनमें से एक भाग में उसने आलू उगाए और दूसरे भाग में प्याज उगाई। गेहूँ, आलू और प्याज के लिए कितने कितने क्षेत्रफलों (हेक्टेयर में)

का प्रयोग किया गया है ? (1 हेक्टेयर = 10000 मीटर² है)

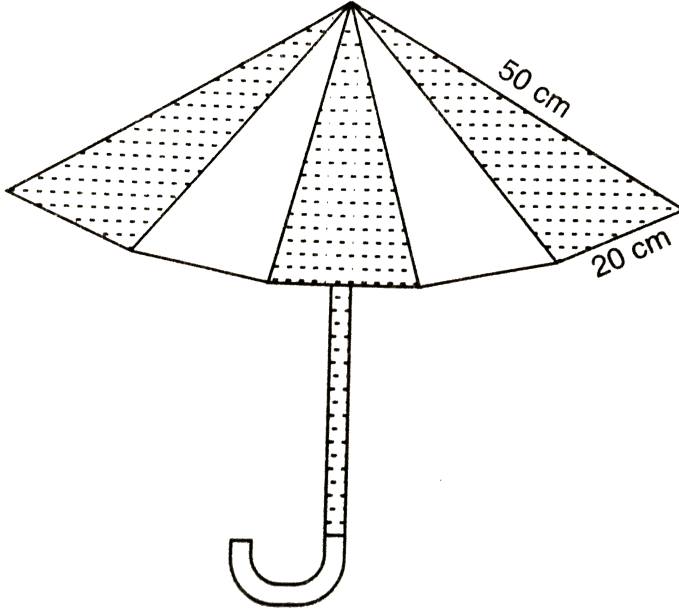


[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. दो विभिन्न रंगों के कपड़ों के 10 त्रिभुजाकार टुकड़ों की सिलाई करके एक छाता बनाया गया है (चित्र) | प्रत्येक

टुकड़े की माप 20 सेमी. , 50 सेमी. और 50 सेमी. है | छाते

में प्रत्येक रंग का कितना कपड़ा लगा है |



वीडियो उत्तर देखें

23. एक पतंग तीन भिन्न - भिन्न शैडों (shades) के कागजो से बनी है | इन्हे चित्र में दर्शाया गया है | पतंग का ऊपरी भाग 32 सेमी. विकर्ण का एक वर्ग है और निचला भाग 6 सेमी. और 8 सेमी. भुजाओं का एक समद्विबाहु त्रिभुज है | ज्ञात कीजिये कि प्रत्येक शेड का कितना कागज प्रयुक्त किया गया है |



वीडियो उत्तर देखें

24. राधा ने एक रंगीन कागज से एक हवाई जहाज का चित्र बनाया, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है | प्रयोग किये गए

कागज का कुल क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 12 1

1. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी भुजाएँ 150 सेमी., 120 सेमी. तथा 200 सेमी. हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी भुजाये 9 सेमी. , 12 सेमी. तथा 15 सेमी. है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी दो भुजाये 18 सेमी. एवं 10 सेमी. एवं जिसका परिमाण 42 सेमी. है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. एक त्रिभुज ABC में, $AB = 15$ सेमी. $BC = 13$ सेमी. , तथा $AC = 14$ सेमी. | $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल तथा भुजा AC सम्मुख शीर्ष से खींचे गए शीर्षलम्ब की लम्बाई ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

5. एक त्रिभुजाकार मैदान का परिमाण 540 मी. है | यदि इसकी भुजाये 25 : 17 : 12 के अनुपात में हो तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

6. एक समकोण त्रिभुज 450 मी. है | यदि इसकी भुजाये 13:12:5 के अनुपात में हो, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक त्रिभुजाकार मैदान का परिमाण 240 डैसीमीटर है यदि इसकी दो भुजाओं का माप 78 डैसीमीटर तथा 50 डैसीमीटर हो, तो 50 डैसीमीटर वाली भुजा पर सम्मुख शीर्ष से खींचे गए लम्ब का माप ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक त्रिभुज की भुजाये 35 सेमी. , 54 सेमी. तथा 61 सेमी. है इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये | इसके साथ ही त्रिभुज के सबसे छोटे शीर्ष लम्ब की लम्बाई ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

9. एक त्रिभुज की भुजाओं की लम्बाई 3 : 4 : 5 के अनुपात में है, एवं इसका परिमाण (perimeter) 144 सेमी. हो, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल एवं सबसे बड़ी भुजा के संगत ऊँचाई ज्ञात कीजिये |



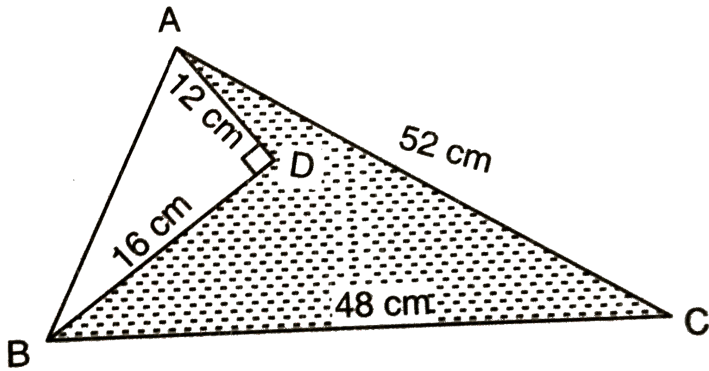
वीडियो उत्तर देखें

10. एक समद्विबाहु त्रिभुजा का परिमाण 42 सेमी. है तथा समान भुजाओं का माप आधार का $\frac{3}{2}$ गुना हो, तो त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई , क्षेत्रफल एवं ऊँचाई ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

11. चित्र में प्रदर्शित छायांकित (shaded) भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



A. 180cm^2

B. 90cm^2

C. 200cm^2

D. 384cm^2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसमें $AB = 3$ सेमी. $BC = 4$ सेमी. $CD = 4$ सेमी. $DA = 5$ सेमी. तथा $AC = 5$ सेमी. |

 वीडियो उत्तर देखें

2. चतुर्भुजाकार खेत की भुजाये क्रमशः 26 मी., 27 मी., 7 मी. तथा 24 मी. है। अन्तिम दो भुजाओं में अन्तः कोण समकोण है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक चतुर्भुज की भुजाये क्रमशः 5, 12, 14 तथा 15 मी. है तथा पहली दो भुजाओं में अन्तः कोण समकोण है इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

4. एक चतुर्भुज पार्क ABCD का कोण C समकोण है तथा $AB = 9$ मी. $BC = 12$ मी. , $CD = 5$ मी. $AD = 8$ मी. है | इस पार्क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

5. एक समलम्ब चतुर्भुज की समांतर भुजाये 60 सेमी. तथा 77 सेमी. तथा शेष भुजाये 25 सेमी. तथा 26 सेमी. है | समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये |

 वीडियो उत्तर देखें

6. उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये। जिसका परिमाण 80 मीटर तथा उसके विकर्णों में से एक विकर्ण 24 मीटर है |

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक समचतुर्भुज चद्वर जिसका परिमाप 32 मीटर तथा एक विकर्ण 10 मीटर है | यदि 5 रु. प्रति मी. ² की दर से दोनों परतों की रंगाई की गई है , तो इसका कुल व्यय ज्ञात कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

8. चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात करे, जिसमे $AD = 24$ सेमी. $\angle BAD = 90^\circ$ तथा BCD एक समबाहु त्रिभुज बनाते है जिसकी प्रत्येक भुजा 26 सेमी. के बराबर है
($\sqrt{3} = 1.73$ का प्रयोग करे)



वीडियो उत्तर देखें

9. चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल ज्ञात करे जिसमे $AB = 42$ सेमी. $BC = 21$ सेमी, $CD = 29$ सेमी., $DA = 34$ सेमी, तथा विकर्ण $BD = 20$ सेमी. है |



वीडियो उत्तर देखें

10. चतुर्भुज ABCD का परिमाप एवं क्षेत्रफल ज्ञात करे जिसमे $AB = 17$ सेमी. , $AD = 9$ सेमी. $CD = 12$ सेमी., $\angle ACB = 90^\circ$ तथा $AC = 15$ सेमी. है |





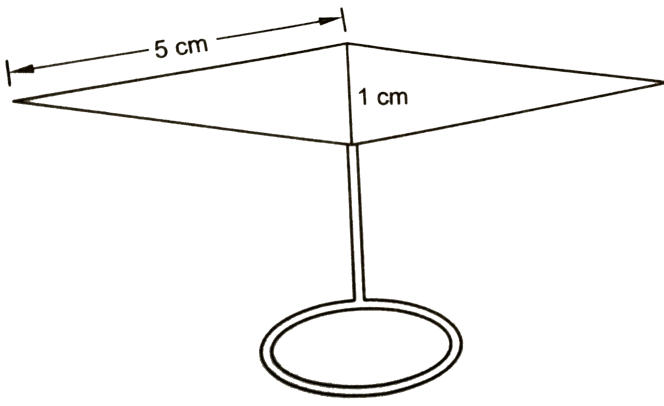
वीडियो उत्तर देखें

11. समांतर चतुर्भुज $ABCD$ के आसन्न भुजाओं का माप 34 सेमी तथा 20 सेमी. है तथा विकर्ण AC 42 सेमी. है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करे।



वीडियो उत्तर देखें

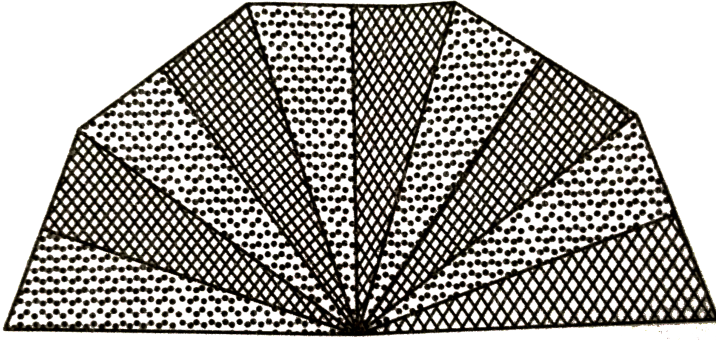
12. चित्र में दर्शाए गए चुंबकीय दिक्दर्शक के पत्तियों का क्षेत्रफल ज्ञात करे।



 वीडियो उत्तर देखें

13. दो भिन्न प्रकार के कागजों के 10 बराबर त्रिभुजाकार टुकड़ों को सिल कर एक हाथ पंखा जैसा कि चित्र में दिखाया गया है , बनाया गया | प्रत्येक टुकड़े का परिमाण 25 सेमी. , 25 सेमी. तथा 14 सेमी. है | हाथ पंखे को बनाने में प्रयुक्त

प्रत्येक प्रकार के टुकड़ों का क्षेत्रफल ज्ञात करें |



उत्तर देखें

14. एक त्रिभुज एवं एक समांतर चतुर्भुज के आधार समान तथा क्षेत्रफल बराबर है | यदि त्रिभुज की भुजाएँ 13 सेमी. , 14 सेमी. तथा 15 सेमी. हैं तथा समांतर चतुर्भुज 14 सेमी. आधार पर स्थित हो तो समांतर चतुर्भुज की ऊँचाई ज्ञात करें |



वीडियो उत्तर देखें

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसके आधार एवं ऊंचाई क्रमशः 5 सेमी. व 4 सेमी. है।



वीडियो उत्तर देखें

2. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसकी भुजाएँ 3 सेमी. 4 सेमी. व 5 सेमी लम्बाई की है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उस समद्विबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसके आधार की लम्बाई x सेमी. व एक भुजा y सेमी. लम्बी है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसे समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसकी प्रत्येक भुजा 4 सेमी. लम्बाई की हो।

 वीडियो उत्तर देखें

5. उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी प्रत्येक भुजा x सेमी. लम्बी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक त्रिभुजाकार खेत का परिमाण 144 मीटर है | यदि भुजाएँ 3:4:5 के अनुपात में हो तो इस खेत का क्षेत्रफल कितना होगा |

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसमें ऊंचाई अर्थात् सम्मुख शीर्ष से डाले गए लम्ब की लम्बाई h सेमी. हो ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि एक त्रिभुज का क्षेत्रफल Δ हो तो उस त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी भुजाएँ इस त्रिभुज की दुगुनी लम्बाई की हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. यदि एक त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को दोगुना कर दिया जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा को तिगुना कर दिया जाए तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. यदि एक त्रिभुज की भुजाएँ 16 सेमी., 30 सेमी व 34 सेमी. लम्बाई की है, तो इसका क्षेत्रफल होगा :

A. 225 सेमी.^2

B. $225\sqrt{3} \text{ सेमी.}^2$

C. $225\sqrt{2} \text{ सेमी.}^2$

D. 450 सेमी.^2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. एक समद्विबाहु समकोण त्रिभुज का आधार 30cm है, तो इसका कितना क्षेत्रफल होगा ?

A. 225cm^2

B. $225\sqrt{3}\text{cm}^2$

C. $225\sqrt{2}\text{cm}^2$

D. 450cm^2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक त्रिभुज की भुजाएँ 7 cm, 9 cm व 14 cm लम्बी हैं,
तो इसका क्षेत्रफल कितना होगा ?

A. $12\sqrt{5} \text{ cm}^2$

B. $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$

C. $24\sqrt{5} \text{ cm}^2$

D. 63 cm^2

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. एक त्रिभुजाकार खेत की भुजाएँ क्रमशः 325 मीटर, 300 मीटर व 125 मीटर लम्बी हैं, तो इसका क्षेत्रफल होगा:

A. 18750 मी.²

B. 37500 मी.²

C. 97500 मी.²

D. 48750 मी.²

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. एक त्रिभुज की भुजाएँ 50 सेमी. 78 सेमी. व 112 सेमी. लम्बाई की हैं, तो इसका क्षेत्रफल कितना होगा :

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक त्रिभुज की भुजाएँ 11 मी., 60 मी., 61 मी लम्बी हैं तो इसकी सबसे छोटी भुजा के संगत ऊँचाई (altitude) कितनी होगी :

A. 11 मी.

B. 66 मी.

C. 50 मी.

D. 60 मी.

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एक त्रिभुज की भुजाएँ 11 सेमी. 15 सेमी. व 16 सेमी है,
तो इसकी सबसे बड़ी भुजा के संगत ऊँचाई होगी :

A. $30\sqrt{7}$ सेमी

B. $\frac{15\sqrt{7}}{2}$ सेमी

C. $\frac{15\sqrt{7}}{4}$ सेमी

D. 30 सेमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि किसी समद्विबाहु समकोणिक त्रिभुज का क्षेत्रफल 8 सेमी.² हो, तो इसका परिमाण कितना होगा :

A. $8 + \sqrt{2}$ सेमी

B. $8 + 4\sqrt{2}$ सेमी.

C. $4 + 8\sqrt{2}$ सेमी.

D. $12\sqrt{2}$ सेमी.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक $\triangle ABC$ की तीनो भुजाओं की लम्बाईयाँ तीन कर्मगत पूर्णांक संख्याएँ है। यदि इस त्रिभुज का परिमाण एक ऐसे समबाहु त्रिभुज के परिमाण के बराबर हो जिसकी प्रत्येक भुजा 9 सेमी. हो तो $\triangle ABC$ की सबसे छोटी भुजा की लम्बाई कितनी होगी :

A. 4 सेमी.

B. 6 सेमी.

C. 8 सेमी.

D. 10 सेमी.

Answer: C

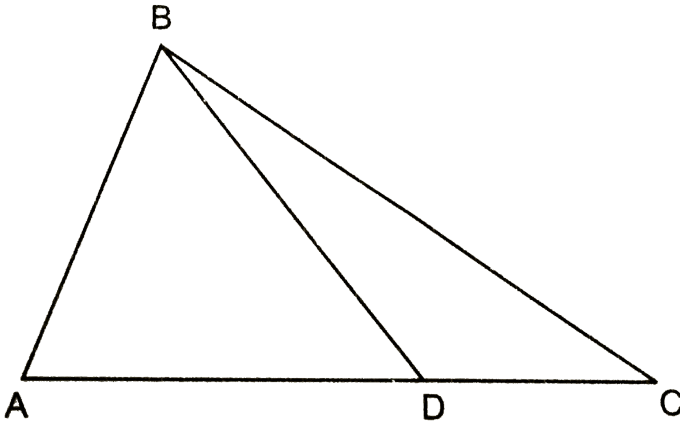


वीडियो उत्तर देखें

10. चित्र में AD व DC के मध्य अनुपात $3:2$ है। यदि

ΔABC का क्षेत्रफल 40 सेमी² हो तो ΔBDC का

क्षेत्रफल कितना होगा ?



A. 16 सेमी.²

B. 24 सेमी.²

C. 30 सेमी.²

D. 36 सेमी.²

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक समकोण त्रिभुज का आधार 5 cm व कर्ण 13 cm हो, तो इसका क्षेत्रफल कितना होगा :

A. $25cm^2$

B. $28cm^2$

C. $30cm^2$

D. $40cm^2$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. किसी समबाहु त्रिभुज की माधिका की लम्बाई यदि x सेमी. हो, तो इसका क्षेत्रफल कितना होगा :

A. x^2

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}x^2$

C. $\frac{x^2}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{x^2}{2}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. $4\sqrt{3}$ सेमी .² क्षेत्रफल वाले समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई कितनी होगी :

A. 4 सेमी.

B. $\frac{4}{\sqrt{3}}$ सेमी.

C. $\frac{\sqrt{3}}{4}$ सेमी.

D. 3 सेमी.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि किसी त्रिभुज की तीनों भुजाओं को दुगुना क्र दिया जावे तो इसका क्षेत्रफल कितना बढ़ जायेगा :

A. `

B.

C.

D.

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. एक वर्ग व समबाहु त्रिभुज का परिमाण समान है। यदि वर्ग के विकर्ण की लम्बाई $12\sqrt{2}$ सेमी. हो तो त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा :

A. $24\sqrt{2}$ सेमी. ²

B. $24\sqrt{3}$ सेमी. ²

C. $48\sqrt{3}$ सेमी. ²

D. $64\sqrt{3}$ सेमी. ²

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें