



MATHS

BOOKS - SHREE BALAJI MATHS (HINDI)

रचनाएँ

साधित उदाहरण

1. एक त्रिभुज बनाये जिसके आधार की लम्बाई 5 सेमी, अन्य दो भुजाओं का योग 6 सेमी तथा एक आधार कोण 60° का है ।



उत्तर देखें

2. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें आधार, $BC = 5.7$ सेमी, $\angle B = 30^\circ$ तथा अन्य दो भुजाओं को अन्तर 3 सेमी है अर्थात् $AB - CA = 3$ सेमी है ।



उत्तर देखें

3. एक त्रिभुज ABC बनाया जिसमें $AB = 7$ सेमी, $BC + CA = 9$ सेमी तथा $\angle A = 45^\circ$ ।



उत्तर देखें

4. एक त्रिभुज ABC बनाया जिसमें $BC = 6, 5$ सेमी,
 $\angle B = 45^\circ$ तथा $AB - AC = 3.5$ सेमी

 उत्तर देखें

5. एक $\triangle ABC$ बनाया जिसका परिमाप = 9 सेमी ,
 $\angle B = 60^\circ$ तथा $\angle C = 45^\circ$

 उत्तर देखें

6. एक त्रिभुज ABC बनाये जिसमे $BC = 4$ सेमी , $AB = 5$ सेमी तथा माध्यिका $BE = 3.5$ है ।

 उत्तर देखें

7. एक $\triangle ABC$ बनाया जिसमे $AB=6$ सेमी , $BC = 6$ सेमी तथा माध्यिका $AD = 4$ सेमी है ।

 उत्तर देखें

8. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिए यदि इसकी ऊंचाई 3.2 सेमी है ।

 उत्तर देखें

9. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए | जिसमे $BC = 7.5$ सेमी, $\angle b = 30^\circ$ तथा $AC - AB = 2.5$ सेमी ।

 उत्तर देखें

10. एक त्रिभुज बनाये जिसमे परिमाण 7.5 सेमी तथा आधार कोण 60° तथा 45° है ।

 उत्तर देखें

11. एक समकोण त्रिभुज बनाइये जिसमे कर्ण की माप 8 सेमी तथा एक भुजा 6 सेमी है ।

 उत्तर देखें

12. एक चतुर्भुज ABCD है , जिसमे $AB = 3.5$ सेमी , $BC = 4.2$ सेमी , $CD = 3.8$ सेमी , $AD = 4.9$ सेमी व $\angle C = 120^\circ$ । इस चतुर्भुज के क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल का त्रिभुज बनाया ।



उत्तर देखें

13. ABCD एक चतुर्भुज है जिसमे $AB = 6.3$ सेमी $BC = 5.2$ सेमी , $CD = 5.6$ सेमी $DA = 7.1$ सेमी तथा $\angle B = 60^\circ$ । इस चतुर्भुज के क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल का त्रिभुज बनाये



उत्तर देखें

14. एक चतुर्भुज ABCD बनाये जिसमे $AB = 4.2$ सेमी ,
 $BC = 2.9$ सेमी , $CD = 1.8$ सेमी , $\angle ABC = 60^\circ$
तथा $CD \parallel AB$ है इस चतुर्भुज के क्षेत्रफल के बराबर
क्षेत्रफल का त्रिभुज बनाये



उत्तर देखें

15. एक चतुर्भुज ABCD बनाये , जिसमे $AB = 3$ समी , $BC =$
 4 सेमी , $CD = 3.5$ सेमी , $AD = 4.5$ सेमी व् $\angle = 135^\circ$
है । इस चतुर्भुज ABCD के क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल का
त्रिभुज बनाइये ।



उत्तर देखें

16. एक आयात ABCD बनाये , जिसमे $AB = 5$ सेमी , $BC = 4$ सेमी । इस आयात के क्षेत्रफल के बराबर क्षेत्रफल के का एक त्रिभुज भी बनाये ।



उत्तर देखें

17. ABCD एक चतुर्भुज है जिसमे $AB = 3.6$ सेमी , $BC = 7.7$ सेमी , $CD = 6.8$ सेमी , $DA = 5.1$ सेमी व् $AC = 8.5$

सेमी है । इस चतुर्भुज के क्षेत्रफल के बराबर वाला त्रिभुज बनाया ।

 उत्तर देखें

18. एक त्रिभुज ABx बनाया जिसमें $BC = 4.6$ सेमी ,
 $\angle B = 45^\circ$ तथा $AB + CA = 8.2$ सेमी है ।

 उत्तर देखें

19. एक त्रिभुज ABC बनाये , जिसका आधार $BC = 6.5$ सेमी , $CA + AB = 10$ सेमी तथा $\angle B = 60^\circ$ है ।



उत्तर देखें

20. एक त्रिभुज ABC बनाये , जिसमे $BC = 4.5$ सेमी ,
 $\angle B = 45^\circ$ तथा $AB - AC = 2.5$ काटा गया ।



उत्तर देखें

21. एक त्रिभुज ABC बनाये जिसका परिमाण 10 सेमी तथा
प्रत्येक आधार कोण 45° का है ।



उत्तर देखें

1. एक परकार एवं एक पैमाने कि सहायता से , किस एक कोण का बनाना संभव है -

A. 37.5°

B. 35°

C. 40°

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

2. एक त्रिभुज को बनाना संभव है जब इसके दो कोण हैं -

A. 90° और 100°

B. 60° और 45°

C. 90° और 110°

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

3. एक त्रिभुज को बनाना संभव नहीं है जब इसके दो कोण है

-

A. 105° और 90°

B. 90° और 45°

C. 45° और 60°

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

4. $\triangle ABC$ को बनाना , जब $BC = 6$ सेमी ,
 $\angle B = 45^\circ$ संभव नहीं है जब AB और AC का अन्तर
निम्न में से किसके बराबर है

A. 5.9सेमी

B. 6.9सेमी

C. 5.0सेमी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

5. एक परकार एवं एक पैमाने कि सहायता से ,इस एक कोण का बनाना संभव नहीं है -

A. 40°

B. 37.5°

C. 60°

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

6. एक $\triangle ABC$ को बनायें जब $BC = 3$ सेमी
 $\angle C = 60^\circ$ संभव है जब AB और AC का अन्तर बराबर
है -

A. 3.2सेमी

B. 2.8सेमी

C. 3.1सेमी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

7. एक $\triangle ABC$ को बनायें जब $AB = 6.5$ सेमी ,
 $\angle B = 45^\circ$ संभव नहीं है जब $BC + CA =$

A. 6सेमी

B. 8 सेमी

C. 8.5सेमी

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

1. निम्नलिखित मापन के कोण बनाइये :

(i) 30°

(ii) 15°

(iii) $22\frac{1}{2}^\circ$



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कोनो को बनायें तथा उनकी मापकर जाँच भी कीजिए ।

(i) 75°

(ii) 105°

(iii) 135°



वीडियो उत्तर देखें

3. एक चाँदे कि सहायता से , 110° का एक कोण खींचिये और इसे समद्विभाजित कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. एक $\triangle ABC$ बनायें जिसमे $BC = 7$ सेमी , $\angle B = 75^\circ$ और $AB + AC = 13$ सेमी है |



वीडियो उत्तर देखें

5. एक ΔPQR बनायें जिसमें $QR = 6$ सेमी
 $\angle Q = 60^\circ$ और $PR - PQ = 2$ सेमी है।



वीडियो उत्तर देखें

6. एक ΔXYZ बनायें जिसमें
 $\angle Y = 30^\circ$, $\angle Z = 90^\circ$ और $XY + YZ + ZX = 11$ सेमी
है।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक समकोण त्रिभुज बनायें जिसका आधार 12 सेमी है तथा इसके कर्ण और अन्य भुजाओं का योग 18 सेमी है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. परकार एवं पैमाने कि सहायता से , एक 75° का कोण खींचिये और समद्विभाग कीजिए रचना के चरण भी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें