



MATHS

BOOKS - MBD MATHS (HINDI)

रचनाएँ

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सेट स्कवायर के युग्म में एक के कोण होते हैं:

A. 30° , 60° , 90°

B. 30° , 30° , 45°

C. 75° , 25° , 90°

D. 65° , 15° , 100°

Answer: A



उत्तर देखें

2. सेट स्कवायर के युग्म में दूसरे के कोण होते हैं:

A. 45° , 45° , 90°

B. 30° , 50° , 100°

C. $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$

D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: A



उत्तर देखें

3. किसी रेखाखंड AB का लंब समद्विभाजक खींचने के लिए

हम चाप लगाने के लिए परकार :

A. $\frac{1}{2}AB$ से अधिक खोलते है

B. $\frac{1}{2}AB$ से कम खोलते है

C. AB के बराबर खोलते हैं

D. इनमे से कोई नहीं।

Answer: A

 उत्तर देखें

4. $22\left(\frac{1}{2}\right)^\circ$ के कोण की रचना करने के लिए हम:

A. 60° के कोण का समद्विभाजन करते हैं।

B. 30° के कोण का समद्विभाजन करते हैं।

C. 45° के कोण का समद्विभाजन करते हैं।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी त्रिभुज की रचना के लिए उसके कम-से-कम.....भाग दिए होने चाहिए।

A. दो

B. एक

C. तीन

D. पाँच।

Answer: C



उत्तर देखें

6. निम्न में किस स्थिति में त्रिभुज की रचना संभव नहीं है ?

A. यदि दो भुजाएँ और उनके बीच का कोण न दिया हो

B. यदि दो भुजाएँ और उनके बीच का कोण दिया हो

C. तीनों भुजाएँ दी गई हो।

D. दो कोण और बीच की भुजाएँ दी गई हो।

Answer: A



उत्तर देखें

7. त्रिभुज ABC की रचना संभव नहीं होगी यदि :

A. $AB + AC < BC$

B. $AB + AC = BC$

C. A और B दोनों

D. $AB + AC > BC$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. पटरी और पारकर की सहायता से निम्नलिखित कोण की रचना करना संभव नहीं है :

A. 37.5°

B. 40°

C. 22.5°

D. 67.5°

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक त्रिभुज ABC, जिसमें $BC = 6 \text{ cm}$ और $\angle B = 45^\circ$ दिया है, की रचना संभव नहीं है, यदि AB और AC का अंतर है :

A. 6.9 cm

B. 5.2 cm

C. 5.0 cm

D. 4.0 cm

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक त्रिभुज ABC, जिसमें $BC=3$ cm और $\angle 60^\circ$ है की रचना संभव है जब AB और AC अंतर बराबर है :

A. 3.2 cm

B. 3.1 cm

C. 3 cm

D. 2.8 cm

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. 75° की रचना कीजिए और चाँदे द्वारा मापकर पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. 105° की रचना कीजिए और चाँदे द्वारा मापकर पुष्टि कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $BC = 7 \text{ cm}$,
 $\angle B = 75^\circ$ और $AB + AC = 13 \text{ cm}$ हो।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए, जिसमें $BC = 8 \text{ cm}$,
 $\angle B = 45^\circ$ और $AB - AC = 3.5 \text{ cm}$ हो।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिए, जिसमें $QR = 6 \text{ cm}$,
 $\angle Q = 60^\circ$ और $PR - PQ = 2 \text{ cm}$ हो।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक त्रिभुज XYZ की रचना कीजिए, जिसमें
 $\angle Y = 30^\circ$, $\angle Z = 90^\circ$, और
 $XY + YZ + ZX = 11 \text{ cm}$ हो।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक समकोण त्रिभुज की रचना कीजिए, जिसका आधार 12 cm और कर्ण तथा अन्य भुजाओं का योग 18 cm है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न

1. एक त्रिभुज की रचना कीजिए जिसका आधार 7.5 cm, अन्य दो भुजाओं का अंतर 2.5 cm तथा आधार का एक कोण 45° हो।

 वीडियो उत्तर देखें

