



MATHS

NCERT - NCERT गणित(HINDI)

रचनाएँ

उदाहरण

1. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें

$\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 45^\circ$ और

$AB + BC + CA = 11\text{cm}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक दिए हुए कोण के समद्विभाजक की रचना करना।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक दिए गए रेखाखंड के लम्ब समद्विभाजक (लम्बार्धक) की रचना करना।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक दी गई किरण के प्रारंभिक बिन्दु पर $\angle 60^\circ$ के कोण की रचना करना।



वीडियो उत्तर देखें

5. दिए हुए आधार, एक आधार कोण तथा अन्य दो भुजाओं के योग से त्रिभुज की रचना करना।



वीडियो उत्तर देखें

6. एक त्रिभुज की रचना करना जिसका आधार, एक आधार कोण तथा अन्य दो भुजाओं का अन्तर दिया हो।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक त्रिभुज की रचना कीजिए जिसका परिमाप तथा दोनों आधार कोण दिए हों। आधार के कोण $\angle B$ तथा $\angle C$ और $(BC + CA + AB)$ दिए हैं। आपको त्रिभुज ABC की रचना करनी है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें

$\angle B = 60^\circ$ $\angle C = 45^\circ$ और

$AB + BC + CA = 11\text{cm}$ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 11 1

1. एक दी हुई किरण के प्रारंभिक बिन्दु पर 90° के कोण की रचना कीजिए और कारण सहित रचना की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक दी हुई किरण के प्रारंभिक बिन्दु पर 45° के कोण की रचना कीजिए और कारण सहित रचना की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न मापों के कोणों की रचना कीजिए:

- (i) 30° (ii) $22\frac{1}{2}^\circ$ (iii) 15°



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कोणों की रचना कीजिए और चाँदे द्वारा मापकर पुष्टि कीजिए:

(i)

75°

(ii) 105°

(iii) 135°



वीडियो उत्तर देखें

5. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिए, जब इसकी भुजा दी हो तथा कारण सहित रचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. एक दी हुई किरण के प्रारंभिक बिन्दु पर 90° के कोण की रचना कीजिए और कारण सहित रचना की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक दी हुई किरण के प्रारंभिक बिन्दु पर 45° के कोण की रचना कीजिए और कारण सहित रचना की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न मापों के कोणों की रचना कीजिए :

- (i) 30° (ii) $22\frac{1}{2}^\circ$ (iii) 15°



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न कोणों की रचना कीजिए और चाँदे द्वारा मापकर पुष्टि कीजिए

- (i) 75° (ii) 105° (iii) 135°



वीडियो उत्तर देखें

10. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिए, जब इसकी भुजा दी हो तथा कारण सहित रचना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 11 2

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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



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



वीडियो उत्तर देखें

6. 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

7. 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

8. 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

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें