



MATHS

BOOKS - RD SHARMA MATHS (HINDI)

रचनायें

उदाहरण

1. एक 6.6 सेमी की रेखाखंड खींचिये। इस रेखा को समद्विभाजित कीजिये तथा इसके प्रत्येक भाग का माप बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक रेखाखण्ड $PQ = 8.4$ सेमी. खींचिये । इस रेखाखण्ड का लम्ब समद्विभाजन खींचिये ।



उत्तर देखें

3. चाँदे की सहायता से एक 70° का कोण बनाइये तथा इस दिये हुए कोण से एक 36° का कोण बनाइये ।



उत्तर देखें

4. अंकित चांदे के उपयोग से 128° माप का कोण बनाइये ।

इस दिये गये कोण से एक 96° माप का कोण बनाइये ।



5. एक त्रिभुज ABC बनाइए जिसमे $AB=5.8$ सेमी.,

$BC+CA=8.4$ सेमी. तथा $\angle B = 60^\circ$ है ।



6. एक त्रिभुज ABC बनाइए जिसमें $BC=3.8$ सेमी.

$\angle B = 45^\circ$ तथा $AB + AC = 6.8$ सेमी है।

 उत्तर देखें

7. एक समकोण त्रिभुज की रचना कीजिये जिसका आधार

12 सेमी। एवं विकर्ण एवं दूसरे भुजा का योग 12 सेमी है।

 उत्तर देखें

8. एक $\triangle ABC$ की रचना कीजिए जिसमें $AB = 5$ सेमी., $\angle A = 30^\circ$ तथा $AC - BC = 2.5$ सेमी. है।

 उत्तर देखें

9. एक त्रिभुज ABC की रचना कीजिए जिसमें $BC = 5.7$ सेमी $\angle B = 45^\circ$, तथा $AB - AC = 3$ सेमी है।

 उत्तर देखें

10. एक $\triangle ABC$ की रचना करे जिसमे $BC = 5.6$ सेमी, $AC - AB = 1.6$ सेमी तथा $\angle B = 45^\circ$ है इन रचनाओं का सत्यापन की कीजिए ।



11. एक त्रिभुज PQR की रचना कीजिये जिसका परिमाण 14 सेमी. $\angle P = 45^\circ$ तथा $\angle Q = 60^\circ$ है ।



1. एक 8.6 सेमी. का रेखाखण्ड खींचिए । इसका समद्विभाजन कीजिए तथा प्रत्येक भाग का माप ज्ञात कीजिए ।

 उत्तर देखें

2. केंद्र बिंदु O से एक वृत्त बनाइये जिसकी त्रिज्या 5 सेमी. है एक जीवा AB तथा इस पर एक लम्ब समद्विभाजन खींचिए बताइये क्या यह वृत्त के केंद्र से होकर जाते है ?

 उत्तर देखें

3. दिये हुए बिंदु O को केंद्र मान कर एक वृत्त बनाइये । इसकी दो जीवा AB तथा CD इस प्रकार खींचिये कि AB, CD के समान्तर नहीं है AB तथा CD के लम्ब समद्विभाजन खींचिये । ज्ञात कीजिए कि वे किस बिंदु प्रतिच्छेद करते हैं ?



उत्तर देखें

4. एक 10 सेमी. लम्बाई का रेखाखण्ड खींचिये तथा इसे समद्विभाजित कीजिए । इसके उन दो अतिरिक्त बराबर भागों में से किसी एक भाग का समद्विभाजन कीजिए और इस भाग का माप ज्ञात कीजिए ।



उत्तर देखें

