



MATHS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION MATHS

(HINDI)

वृत्त

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. यदि वृत्त की त्रिज्या 13 सेमी है तथा इसकी एक जीवा की लम्बाई 10 सेमी हो तो इस जीवा की केंद्र से दूरी ज्ञात

कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. दी गयी आकृति में O वृत्त का केंद्र है तथा जीवाएं $AB=BC$ है। यदि $\angle BOC = 80^\circ$ है तो $\angle AOB$ का मान लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक वृत्त की दो जीवाएं AB तथा CD है जो परस्पर समांतर और बराबर है । यदि प्रत्येक की लम्बाई 6 सेमी हो और वृत्त

की त्रिज्या 5 सेमी हो तो उनके बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।



उत्तर देखें

4. आकृति में , वृत्त का व्यास AB है और $\angle DAB = 40^\circ$ हो तो $\angle DCA$ ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक चक्रीय चतुर्भुज का एक कोण 60° है तो उसका सम्मुख कोण ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. दी गयी आकृति में x का मान ज्ञात कीजिए। जहाँ O वृत्त का केंद्र है।



उत्तर देखें

7. आकृत में O केंद्र वाले एक वृत्त में $ABCD$ एक चक्रीय चतुरभुज है यदि बहिष्कोण $\angle CBE = 65^\circ$ हो तो $\angle AOC$ का मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघुत्तरात्मक एवं निबन्धात्मक प्रश्न

1. आकृति में वृत्त का केंद्र O एवं त्रिज्या 5 सेमी है। यदि $OP \perp AB, OQ \perp CD, AB \parallel CD, AB=8$ सेमी और $CD=6$ सेमी हो ,तो PQ ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. आकृति में दो समान जीवाएं AB और CD एक दूसरे को E पर प्रतिच्छेद करती है। सिद्ध कीजिए की $\widehat{DA} = \widehat{CB}$

 वीडियो उत्तर देखें

3. आकृति में $\angle ABC = 45^\circ$ है तो सिद्ध कीजिए

$OA \perp OC$

 वीडियो उत्तर देखें

4. सिद्ध कीजिए की एक चक्रीय चतुर्भुज समांतर चतुर्भुज का आयत होता है।

 उत्तर देखें

5. आकृति में O और O' दिए गए वृत्तों के केंद्र हैं।

$AB \parallel OO'$ है। सिद्ध कीजिए कि $AB = 2OO'$



वीडियो उत्तर देखें

6. O त्रिभुज ABC का परिकेन्द्र है तथा D आधार BC का

मध्य बिंदु है। सिद्ध कीजिए कि $\angle BOD = \angle A$ है।



वीडियो उत्तर देखें

7. आकृति में वृत्त का केंद्र O है और चाप BCD द्वारा केंद्र पर अंतरित कोण 140° है। $\angle BAD$ और $\angle DCE$ और ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. सिद्ध कीजिए की वृत्त की दो जीवों में से बड़ी जीवा केंद्र से निकट होती है।



उत्तर देखें

9. सिद्ध कीजिए की चक्रिये चतुर्भुज के सम्मुख कोणों का योग 180 होता है।



वीडियो उत्तर देखें