

वर्तुळ

उपविषय : केंद्रीय कोन व कंसाचे माप

भाग 1

1 बरोबर साठी T व चूक साठी F लिहा.

a. लघुकंसाचे माप हे त्याच्या संबंधित केंद्रीय कोनाच्या मापाएवढे असते.

b. विशालकंसाचे माप नेहमी लघुकंसाच्या मापापेक्षा कमी असते.

2. बरोबर उत्तर निवडा.

जर कंस AXB व कंस AYB हे एकमेकांचे संगतकंस असतील आणि $m(\text{कंस AXB}) = 120^\circ$ तर $m(\text{कंस AYB})$

- a. 140°
- b. 60°
- c. 240°
- d. 160°

भाग 2

रिकाम्या जागा भरा.

3. पूर्ण वर्तुळाचे माप _____

4. विशालकंसाचे माप काढण्याचे सूत्र लिहा.

भाग 3

थोडक्यात उत्तरे लिहा.

5. उदय म्हणाला, विशालकंसाचे माप नेहमी 180° पेक्षा जास्त असते. तुम्हाला ते पटते का? कारण द्या.

6. मध्यबिंदू O असलेल्या वर्तुळात, लघुकंसाचे माप 120° आहे. विशालकंस PYQ चे माप काय?

वर्तुळ

उपविषय : केंद्रीय कोन व कंसाचे माप

7. मध्यबिंदू O असलेल्या वर्तुळात, विशालकंसाचे माप 280° आहे. लघुकंस PYQ चे माप काय?

8. अर्धवर्तुळकंसाचे माप काय? अर्धवर्तुळकंसाची आकृती काढा.

भाग 4

सविस्तर उत्तरे लिहा.

9. a) केंद्रीय कोन म्हणजे काय?

b) प्रियंका म्हणते, लघुकंसाचे माप नेहमी 180° पेक्षा कमी असते. तुम्हाला तिचे पटते का? कारण द्या.

वर्तुळ

उपविषय : केंद्रीय कोन व कंसाचे माप

10. a) सिद्ध करा - 'पूर्ण वर्तुळाचे माप 360° असते'.

b) \odot मध्यबिंदू असलेल्या वर्तुळात, लघुकंसाचे माप 140° आहे. विशालकंस PYQ चे माप किती?


