

## Attempt ..... questions

- 1 Define a secant line. 1 قاطع خط کی تعریف کریں۔
- 2 Define length of the tangent. 2 مماس کی لمبائی کی تعریف کریں۔
- 3 What is the relation between tangents drawn at the end points of the diameter? 3 دائرے کے قطر کے سروں پر کھینچے جانے والے مماسوں میں کیا تعلق ہوگا؟
- 4 How many tangents are drawn from any point out of a circle? What is the relation between their length? 4 کسی دائرے کے بیرونی نقطہ سے اس کے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں؟ ان مماسوں کی لمبائیوں میں کیا تعلق ہوگا؟
- 5 If an arc of circle subtends a central angle of  $60^\circ$  what is the central angle of corresponding chord? 5 ایک دائرے کی قوس  $60^\circ$  مرکزی زاویہ بناتی ہے۔ اس کے متعلقہ وتر کا مرکزی زاویہ کتنا ہے؟
- 6 A 6cm long chord subtends a central angle at  $60^\circ$ . Find the radius. 6 دائرے میں ایک 6 سم لمبا وتر  $60^\circ$  مرکزی زاویہ بناتا ہے۔ رداس معلوم کریں۔
- 7 The length of the chord and radial segment of circle are equal, what will be the central angle? 7 ایک دائرے میں وتر اور رداس کی لمبائیاں برابر ہیں۔ وتر سے بننے والا مرکزی زاویہ کیا ہوگا؟
- 8 If chord of circle makes central angle of  $180^\circ$  then what is the length of chord? 8 اگر دائرے کا وتر مرکزی زاویہ  $180^\circ$  بنائے تو وتر کی لمبائی کیا ہوگی؟

## Attempt ..... questions