

## Attempt ..... questions

- 1 A circle has only one: ایک دائرے کا صرف ایک ہی ..... ہوتا ہے۔ 1  
 a) Secant b) Chord a) خط قاطع b) وتر  
 c) Diameter d) Center c) قطر d) مرکز
- 2 A line which has only one point in common with the circle is called: دائرے کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک رکھنے والا خط کہلاتا ہے۔ 2  
 a) Radius b) Diameter a) رداس b) قطر  
 c) Tangent d) Secant c) مماس d) قاطع
- 3 A Tangent line intersect the circle at: خط مماس دائرے کو کتنے نقاط پر قطع کرتا ہے؟ 3  
 a) One point b) Two points a) ایک نقطہ b) دو نقاط  
 c) Three point d) No point c) تین نقاط d) کوئی نقطہ نہیں
- 4 The distance between the center of two congruent touching circles externally is: دو بیرونی طور پر مس کرنے والے مساوی دائروں کے مراکز کا فاصلہ: 4  
 a) Of zero length a) صفر لمبائی  
 b) The radius of the circle b) دونوں رداس کے برابر  
 c) The diameter of each c) ہر ایک قطر کے برابر  
 d) Twice the diameter of each other d) ہر ایک قطر کے دوگنا
- 5 In an arc of circle subtends a central angle  $60^\circ$ , then corresponding chord will make central angle. اگر کسی دائرے کی قوس  $60^\circ$  کا مرکزی زاویہ بنائے تو متعلقہ وتر ..... مرکزی زاویہ بنائے گا۔ 5  
 a)  $20^\circ$  b)  $40^\circ$  a)  $20^\circ$  b)  $40^\circ$   
 c)  $60^\circ$  d)  $80^\circ$  c)  $60^\circ$  d)  $80^\circ$
- 6 4cm long chord subtends a central angel  $60^\circ$  the radial segment of the circle is: ایک 4cm لمبا وتر  $60^\circ$  کا مرکزی زاویہ بناتا ہے۔ تو دائرے کا رداسی قطع کی لمبائی ..... ہوگی 6  
 a) 1cm b) 2cm a) 1cm b) 2cm  
 c) 3cm d) 4cm c) 3cm d) 4cm
- 7 Out of two congruent arcs of a circle if one makes a central angle of  $30^\circ$  then other arc will make central angle of کسی دائرے کی دو برابر قوسین میں سے ایک  $30^\circ$  کا مرکزی زاویہ بناتی ہے تو دوسری کا مرکزی زاویہ ..... ہے۔ 7  
 a)  $15^\circ$  b)  $30^\circ$  a)  $15^\circ$  b)  $30^\circ$   
 c)  $45^\circ$  d)  $60^\circ$  c)  $45^\circ$  d)  $60^\circ$
- 8 A pair of chords of a circle which make congruent central angles is: دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس ..... ہوتے ہیں۔ 8  
 a) congruent b) Incongruent a) متماثل b) غیر متماثل  
 c) Parallel d) overlapping c) متوازی d) متقاطع