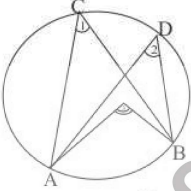


Attempt ..... questions

- 1 A circle passes through the vertices of right angled  $\triangle ABC$  with  $m\angle AC = 3\text{cm}$ ,  $m\angle BC = 4\text{cm}$  and  $m\angle C = 90^\circ$  has radius: 1 کسی قائمہ الزاویہ  $\triangle ABC$  میں  $m\angle BC = 4\text{cm}$ ،  $m\angle AC = 3\text{cm}$  اور  $m\angle C = 90^\circ$  اس مثلث کے راسوں میں سے گزرنے والے دائرے کا رداس ہے۔
- a) 1.5cm                      b) 2.0cm                      a) 1.5cm                      b) 2.0cm  
c) 2.5cm                      d) 3.5cm                      c) 2.5cm                      d) 3.5cm
- 2 The measure of a central angle of minor arc of a circle is ..... that of the angle subtended by corresponding major arc: 2 کسی دائرے میں قوس صغیرہ کا مرکزی زاویہ متعلقہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے کا ..... ہوتا ہے۔
- a) Half                      b) Equal                      a) نصف                      b) برابر  
c) Double                      d) Triple                      c) دوگنا                      d) تین گنا
- 3 In the adjacent figure if  $m\angle 3 = 75^\circ$  then find  $m\angle 1$  and  $m\angle 2$  3 شکل میں اگر  $m\angle 3 = 75^\circ$  تب  $m\angle 1$  اور  $m\angle 2$  معلوم کیجئے۔
- 
- a)  $37\frac{1}{2}^\circ, 37\frac{1}{2}^\circ$                       b)  $37\frac{1}{2}^\circ, 75^\circ$                       a)  $37\frac{1}{2}^\circ, 37\frac{1}{2}^\circ$                       b)  $37\frac{1}{2}^\circ, 75^\circ$   
c)  $75^\circ, 37\frac{1}{2}^\circ$                       d)  $75^\circ, 75^\circ$                       c)  $75^\circ, 37\frac{1}{2}^\circ$                       d)  $75^\circ, 75^\circ$
- 4 The semi circumference and diameter of circle both subtend a central angle of: 4 دائرے کے نصف محیط کا زاویہ ہوتا ہے:
- a)  $90^\circ$                       b)  $180^\circ$                       a)  $90^\circ$                       b)  $180^\circ$   
c)  $270^\circ$                       d)  $360^\circ$                       c)  $270^\circ$                       d)  $360^\circ$
- 5 How many tangents can be drawn from a point over side the circle: 5 کسی دائرے کے بیرونی نقطے سے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں؟
- a) 1                      b) 2                      a) 1                      b) 2  
c) 3                      d) 4                      c) 3                      d) 4
- 6 Circles having three points in common: 6 دائرے جو تین نقاط مشترک رکھتے ہوں:
- a) Overlapping                      b) Intersecting                      a) متراکب                      b) قاطع  
c) Collinear                      d) Not coincide                      c) ہم خطی                      d) منطبق نہ ہوتا
- 7 The Circumference of a circle is called: 7 دائرے کا محیط کہلاتا ہے:
- a) Chord                      b) Segment                      a) وتر                      b) قطع  
c) Boundary                      d) Tangent                      c) سرحد                      d) مماس
- 8 Circles having three points in common: 8 دائرے جو تین نقاط مشترک رکھتے ہوں:
- a) Overlapping                      b) Intersecting                      a) متراکب                      b) قاطع  
c) Collinear                      d) Not coincide                      c) ہم خطی                      d) منطبق نہ ہوتا