

## Attempt ..... questions

1 A line intersecting a circle is called:

- a) Tangent
- b) Secant
- c) Chord
- d) Diameter

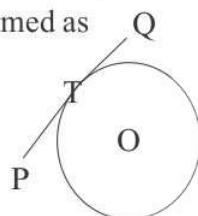
2 A tangent line touches the circle at:

- a) Three points
- b) Two points
- c) One point
- d) No point at all

3 The tangent and radius of the circle at the point of contact are.....

- a) Parallel
- b) Not perpendicular
- c) Perpendicular
- d) None of these

4 In the adjacent figure of the circle, the line PTQ is named as



- a) An arc
- b) A chord
- c) A tangent
- d) A secant

5 The semi-circumference of a circle subtend a central angle.

- a)  $90^\circ$
- b)  $180^\circ$
- c)  $270^\circ$
- d)  $360^\circ$

6 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

- a)  $15^\circ$
- b)  $30^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $60^\circ$

7 A pair of chords of a circle which make congruent central angles is:

- a) congruent
- b) incongruent
- c) parallel
- d) overlapping

8 The arcs opposite to incongruent central angles of a circle are always:

- a) Congruent
- b) Incongruent
- c) Parallel
- d) Perpendicular

1 دائرے کو قطع کرنے والی ایک لائن کہلاتی ہے:

- a) مماس
- b) قاطع خط
- c) وتر
- d) قطر

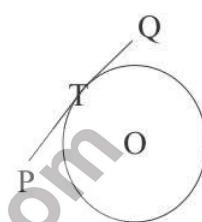
2 مماس دائرے کو مس کرتا ہے۔

- a) تین نقطے پر
- b) دو نقطے پر
- c) ایک نقطے پر
- d) کسی نقطے پر نہیں

3 دائرے کا مماس اور دوسرے ایک دوسرے پر ہوتے ہیں:

- a) متوازی
- b) عمود نہیں
- c) عمود
- d) ان میں سے کوئی نہیں

4 ملحقہ شکل میں PTQ کو کہا جاتا ہے۔



- a) ایک قوس
- b) ایک وتر
- c) ایک مماس
- d) ایک قاطع خط

- a) ایک وتر
- b) ایک قاطع خط
- c) ایک مماس
- d) ایک قوس

5 دائرے کے نصف محیط کا مرکزی زاویہ ہوتا ہے۔

- a)  $90^\circ$
- b)  $180^\circ$
- c)  $270^\circ$
- d)  $360^\circ$

6 کسی دائرے کی دو برابر قوسیں میں سے ایک  $30^\circ$  کا مرکزی زاویہ بناتی ہے تو دوسری کا مرکزی زاویہ ہے۔

- a)  $15^\circ$
- b)  $30^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $60^\circ$

7 دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس ہوتے ہیں۔

- a) متماثل
- b) غیر متماثل
- c) متوازی
- d) مقاطع

8 ایک دائرے میں دو غیر متماثل مرکزی زاویوں کے سامنے والی قوسیں ہوتی ہیں۔

- a) متماثل
- b) غیر متماثل
- c) متوازی
- d) عمود