

Bộ câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Đường tròn được chúng tôi sưu tầm và tổng hợp bao gồm những dạng câu hỏi trọng tâm và thường xuất hiện trong bài kiểm tra quan trọng. Mời các em học sinh và quý thầy cô giáo theo dõi chi tiết dưới đây.

Bộ 10 bài tập trắc nghiệm Toán lớp 6: Đường tròn

Câu 1: Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

- A. Đường tròn tâm O, bán kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R, kí hiệu là (O; R).
- B. Đường tròn tâm O, đường kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R, kí hiệu là (O; R).
- C. Đường tròn tâm O, bán kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng $R/2$, kí hiệu là (O; R).
- D. Hình tròn tâm O, bán kính R là hình gồm các điểm cách O một khoảng bằng R, kí hiệu là (O; R).

Câu 2: Chọn phát biểu sai trong các phát biểu sau:

- A. Hình gồm các điểm nằm trên đường tròn và các điểm nằm trong đường tròn đó là hình tròn.
- B. Dây cung không đi qua tâm là bán kính của đường tròn đó.
- C. Hai điểm A và B của một đường tròn chia đường tròn đó thành hai cung. Đoạn thẳng nối hai mút của một cung là dây.
- D. Dây cung đi qua tâm là đường kính của đường tròn đó.

Câu 3: Nếu điểm M nằm trong đường tròn tâm O bán kính 4cm. Khi đó:

- A. $OM < 4\text{cm}$
- B. $OM = 4\text{cm}$
- C. $OM > 4\text{cm}$
- D. $OM \geq 4\text{cm}$

Câu 4: Cho đường tròn (O; 5cm) và $OM = 6\text{cm}$. Chọn câu đúng:

- A. Điểm M nằm trên đường tròn
- B. Điểm M nằm trong đường tròn
- C. Điểm M nằm ngoài đường tròn
- D. Điểm M trùng với tâm đường tròn

Câu 5: Cho đường tròn (M; 1,5cm) và ba điểm A, B, C sao cho $OA = 1\text{cm}$; $OB = 1,5\text{cm}$; $OC = 2\text{cm}$. Chọn câu đúng:

- A. Điểm A nằm trên đường tròn, điểm B nằm trong đường tròn và điểm C nằm ngoài đường tròn (M; 1,5cm)
- B. Điểm A và điểm C nằm ngoài đường tròn, điểm B nằm trên đường tròn (M; 1,5cm)
- C. Điểm A nằm trong đường tròn, điểm B nằm trên đường tròn và điểm C nằm ngoài đường tròn (M; 1,5cm)
- D. Cả ba đều nằm trên đường tròn (M; 1,5cm)

Câu 6: Trên đường tròn có 9 điểm phân biệt. Hỏi có bao nhiêu dây cung được tạo thành từ 9 điểm đó?

- A. 9
- B. 18
- C. 72
- D. 36

Câu 7: Cho đường thẳng a và điểm $A \in a$, một độ dài $R = 4\text{cm}$. Các điểm M trong mặt phẳng có khoảng cách đến điểm A bằng 4cm thì nằm trên đường nào.

- A. Các điểm M cách A một khoảng bằng 4cm thì nằm trên đường tròn tâm A, bán kính là 4cm
- B. Các điểm M cách A một khoảng bằng 3cm thì nằm trên đường tròn tâm A, bán kính là 3cm
- C. Các điểm M cách A một khoảng bằng 4cm thì nằm trên đường tròn tâm M, bán kính là 4cm
- D. Các điểm M cách A một khoảng bằng 3cm thì nằm trên đường tròn tâm M, bán kính là 3cm

Câu 8: Cho đường thẳng a và điểm $A \in a$, một độ dài $R = 4\text{cm}$. Trên đường thẳng a có bao nhiêu điểm cách điểm A một đoạn 4cm. Xác định các điểm ấy

- A. Trên đường thẳng a có hai điểm M1, M2 cách điểm A một khoảng bằng 4cm. M1, M2 là giao điểm của đường thẳng a với đường tròn tâm A, bán kính là 4cm.
- B. Trên đường thẳng a có hai điểm M1, M2 cách điểm A một khoảng bằng 3cm. M1, M2 là giao điểm của đường thẳng a với đường tròn tâm A, bán kính là 3cm
- C. Trên đường thẳng a có hai điểm M1, M2 cách điểm A một khoảng bằng 2cm. M1, M2 là giao điểm của đường thẳng a với đường tròn tâm A, bán kính là 2cm
- D. Trên đường thẳng a có hai điểm M1, M2 cách điểm A một khoảng bằng 1cm. M1, M2 là giao điểm của đường thẳng a với đường tròn tâm A, bán kính là 1cm

Câu 9: Cho hai điểm A, B cách nhau một khoảng bằng 4cm. Các điểm cách A một khoảng 3cm nằm trên đường nào? Cách điểm B một khoảng 2cm nằm trên đường nào?

- A. Các điểm M có $MA = 3\text{cm}$ và $MB = 2\text{cm}$ là giao điểm của hai đường tròn (A; 3) và (B; 2)
- B. Các điểm M có $MA = 2\text{cm}$ và $MB = 3\text{cm}$ là giao điểm của hai đường tròn (A; 3) và (B; 2)

C. Các điểm M có $MA = 3\text{cm}$ và $MB = 2\text{cm}$ là giao điểm của hai đường tròn (A; 2) và (B; 3)

D. Các điểm M có $MA = 2\text{cm}$ và $MB = 3\text{cm}$ là giao điểm của hai đường tròn (A; 2) và (B; 3)

Câu 10: Cho hai điểm A, B cách nhau một khoảng bằng 4cm. Tìm điểm M có khoảng cách đến A một đoạn 3cm và có khoảng cách đến B một đoạn 2cm. Có bao nhiêu điểm như vậy?

A.1

B.2

C.3

D.4

Đáp án bộ 10 câu hỏi trắc nghiệm Toán 6 Đường tròn

1.A 2.B 3.A 4.C 5.C 6.D 7.A 8.A 9.A 10.B