**BÀI TẬP CỦNG CỐ (TRẮC NGHIỆM)**

**Câu 1.** Trên mặt phẳng *Oxy*, phương trình đường tròn  tâm , bán kính R là :

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** .

**Câu 2.** Cho đường tròn , tâm và bán kính của  lần lượt là

**A.**  và . **B.**  và . **C.** và. **D.**  và .

**Câu 3.** Trên mặt phẳng , phương trình đường tròn  tâm , bán kính  là

**A. **. **B. **

**C. **. **D. **.

**Câu 4.** Trong các phương trình sau phương trình nào là phương trình của đường tròn?

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 5.** Cho điểm thuộc đường tròn  tâm . Phương trình tiếp tuyến  của đường tròn  tại  điểm là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 6.** Phương trình nào sau đây là phương trình đường tròn?

****...

**A.** Chỉ **** **B.** Chỉ ****. **C.** Chỉ . **D.** Chỉ **** và .

**Câu 7.** Điều kiện để  là một đường tròn là

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 8.** Phương trình  là phương trình đường tròn khi và chỉ khi

**A. **. **B. **. **C. **. **D. ** hoặc ****.

**Câu 9.** Đường tròn  có tâm là điểm nào sau đây?

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 10.** Đường tròn  có bán kính bằng bao nhiêu?

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 11.** Cho đường cong  với giá trị nào của  thì đường tròn  có bán kính bằng ?

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 12.** Một đường tròn có tâm  tiếp xúc với đường thẳng . Hỏi bán kính đường tròn bằng bao nhiêu?

**A. **. **B. **. **C. **. **D.** .

**Câu 13.** Tìm tọa độ tâm đường tròn đi qua ba điểm , , ?

**A.** . **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 14.** Cho điểm  có ,. Tập hợp điểm  là.

**A.** Đường tròn tâm  bán kính . **B.** Đường tròn tâm **** bán kính .

**C.** Đường tròn tâm **** bán kính . **D.** Đường tròn tâm **** bán kính ****.

**Câu 15.** Cho hai điểm  và . Tập hợp điểm  thỏa mãn  có phương trình là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 16.** Đường tròn  có tâm  và tiếp xúc với đường thẳng  tại điểm  có tọa độ là

**A. **. **B. **. **C. **. **D.** .

**Câu 17.** Đường tròn  đi qua hai điểm ,  và có tâm nằm trên đường thẳng **** có phương trình là

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Câu 18.** Cho đường tròn  và đường thẳng **.** Đường thẳng ****song song với đường thẳng **** và chắn trên một dây cung có độ dài bằng  có phương trình là

**A. **. **B. ** hoặc 

**C. **. **D. **.