**KIỂM TRA KIẾN THỨC TUẦN 34**

**Tiết 1: Ôn tập học kì II- Đại số**

**Tiết 2: Ôn tập học kì II- HÌnh học**

**A. Đại số**

**Câu 1:** Cặp số là nghiệm của phương trình nào sau đây? Hãy chọn câu đúng:

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

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

**Câu 2:** Cho hệ phương trình . Hãy chọn hệ phương trình nào dưới đây là hệ phương trình tương đương với hệ phương trình đã cho

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

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

**Câu 3:** Hệ phương trình có nghiệm là

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

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

**Câu 4:** Hệ phương trìnhcó nghiệm là:

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

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

**Câu 5:** Hệ phương trình có nghiệm là:

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

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

**Câu 6:** Cho hệ phương trình. Với giá trị nào của thì hệ phương trình có nghiệm duy nhất. Hãy chọn câu đúng:

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

**Câu 7:** Với giá trị nào củathì hàm số  là hàm số bậc nhất? Hãy chọn câu đúng:

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

**Câu 8:** Với giá trị nào của thì hàm số  đồng biến? Hãy chọn câu đúng:

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

**Câu 9:** Cho hàm số  và . Tọa độ giao điểm của hai đồ thị là:

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

**Câu 10:** Với giá trị nào của thì hàm số  đồng biến? Hãy chọn câu đúng:

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

**Câu 11:** Cho hệ phương trình . Với giá trị nào của  và  thì hệ phương trình đã cho có nghiệm là . Hãy chọn câu đúng:

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

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

**Câu 12:** Cho hệ phương trình . Với giá trị nào của  và  thì hệ phương trình đã cho có nghiệm là . Hãy chọn câu đúng:

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

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

**Câu 13:** Nếu  và là các nghiệm của phương trình  với , thì tổng các nghiệm là:

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

**Câu 14:** Phương trình nào trong các phương trình sau có hai nghiệm kép. Hãy chọn câu đúng:

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

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

**Câu 15:** Cho hàm số. Kết luận nào sau đây đúng?

**A.** Tập xác định của hàm số là, hàm số đồng biến khi 

**B.** Hàm số nghịch biến khi 

**C.** Đồ thị của hàm số cắt đường thẳng tại hai điểm có hoành độ 

**D.** Đồ thị của hàm sốcắt đường thẳng tại gốc tọa độ và điểm 

**Câu 16:** Cho hàm sốcó đồ thị là parabol. Hãy chọn câu sai :

**A.** Nếu thì  **B.** Nếuthì

**C.**  với mọi  **D.**  với mọi 

**Câu 17:** Cho phương trình. Các nghiệm của phương trình là:

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

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

**Câu 18:** Số nguyên nhỏ nhất để phương trình  vô nghiệm là:

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

**Câu 19:** Hai số có tổng là và tích là . Hai số đó là :

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

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

**Câu 20:** Không cần giải phương trình. Hãy cho biết phát biểu nào sau đây là sai ?

**A.** Phương trình có hai nghiệm phân biệt

**B.** Phương trình có hai nghiệm phân biệt

**C.** Phương trình vô nghiệm

**D.** Phương trình có hai nghiệm phân biệt với mọi 

**B. Hình học**

**Câu 21:** Hãy chọn câu sai. Trong một đường tròn :

**A.** Các góc nội tiếp cùng chắn các cung bằng nhau thì bằng nhau

**B.** Hai cung chắn giữa hai dây song song thì bằng nhau

**C.** Số đo góc nội tiếp bằng nửa số đo cung bị chắn

**D.** Các góc nộ tiếp bằng nhau thì cùng chắn một cung

**Câu 22:** Hãy chọn câu đúng :

**A.** Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung là góc có đỉnh là tiếp điểm và hai cạnh chứa hai dây cung

**B.** Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung là góc có đỉnh tại tiếp điểm, một cạnh là tia tiếp tuyến, cạnh kia là dây cung

**C.** Không vẽ được góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung có số đo bằng 

**D.** Quỹ tích các điểm nằm trong một góc cố định và cách đều hai cạnh của góc là tia nằm giữa hai cạnh của góc ấy.

**Câu 23:** Cho hình vẽ, biếtlà tiếp tuyến của , số đo . Số đo cung lớn  bằng:



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

**Câu 24:** Cho hình vẽ, biếtlà tiếp tuyến của , số đo cung nhỏ . Số đo

 bằng:



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

**Câu 25:** Cho hình vẽ, biết là tiếp tuyến của , số đo . Số đo  bằng:



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

**Câu 26:** Cho hình vẽ, biết là tiếp tuyến của , số đo . Số đo  bằng:



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

**Câu 27:** Cho hình vẽ, biết là tiếp tuyến của , số đo cung nhỏ . Số đo . Số đo của  bằng:



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

**Câu 28:** Cho hình vẽ, biếtlà tiếp tuyến của , số đo cung nhỏ . Số đo . Số đo cung nhỏ  bằng :



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

**Câu 29:** Hai bán kính  và của đường tròn tạo thành góc ở tâm . Số đo của cung lớn  là:

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

**Câu 30:** Một đường tròn đi qua các đỉnh của một tam giác ba cạnh, có độ dài ba cạnh . Bán kính đường tròn là :

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

**Câu 31:** Cho hình vẽ, biết số đo cung nhỏ .Hãy chọn câu sai:



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

**Câu 32:** Cho hình vẽ, biết là đường kính của ,. Số đo cung  bằng:



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

**Câu 33:** Cho hình vẽ, biết . Số đo  bằng:



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

**Câu 34:** Cho hình vẽ, biết hiệu số đo của hai cung nhỏ . Số đo góc  là:



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

**Câu 35:** Cho hình vẽ, tam giác  cân tại , số đo của . Số đo của  là:



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

**Câu 36:** Cho hình vẽ, số đo của ;. Số đo của  là:



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

**Câu 37:** Cho hình vẽ, số đo của ;. Số đo của  là:



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

**Câu 38:** Cho hình vẽ, số đo của ;. Số đo của  là:



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

**Câu 39:** Cho hình vẽ, số đo của . Số đo của  là:



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

**Câu 40:** Cho hình vẽ, số đo của ; . Số đo của  là:



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

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.B | 2.C | 3.D | 4.B | 5.D | 6.B | 7.B | 8.D | 9.D | 10.D |
| 11.A | 12.D | 13.A | 14.C | 15.B | 16.C | 17.D | 18.B | 19.D | 20.C |
| 21.D | 22.B | 23.A | 24.C | 25.C | 26.B | 27.D | 28.B | 29.B | 30.C |
| 31.B | 32.C | 33.D | 34.D | 35.B | 36.D | 37.C | 38.A | 39.C | 40.D |