|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT TP. ĐÀ NẴNG**TRƯỜNG THPT PHAN CHÂU TRINH**--------------------*(Đề thi có \_\_\_ trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ INĂM HỌC 2023 - 2024MÔN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Thời gian làm bài: \_\_\_ phút(không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ............................................................................ | Số báo danh: ....... | **Mã đề 000** |

**Câu 1.** Cặp số nào sau đây là nghiệm của bất phương trình 

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

**Câu 2.** Trong các bất phương trình sau, bất phương trình nào là bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

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

**Câu 3.** Hệ bất phương trình nào sau đây là hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn?

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

**Câu 4.** Trong các cặp số sau, cặp nào **không** là nghiệm của hệ bất phương trình:

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

**Câu 5.** Nửa mặt phẳng **không** tô đậm ( không bị gạch chéo) trong hình vẽ sau, biểu diễn miền nghiệm của bất phương trình nào trong các bất phương trình sau?



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

**Câu 6.** Cho tam giác . Gọi  là bán kính đường tròn ngoại tiếp. Tìm công thức sai:

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

**Câu 7.** Cho tam giác . Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

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

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

**Câu 8.** Cho tam giác . Gọi  là nửa chu vi,  là bán kính đường tròn ngoại tiếp,  là bán kính đường tròn nội tiếp và  là diện tích tam giác. Mệnh đề nào sau đây **sai**?

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

**Câu 9.** Cho tam giác có  Độ dài cạnh BC bằng?

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

**Câu 10.** Trong mặt phẳng, cho tam giác  có  số đo gần đúng của góc  là :

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

**Câu 11.** Cho có  Diện tích của tam giác là:

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

**Câu 12.** Cho tam giác  có . Bán kính của đường tròn ngoại tiếp tam giác bằng:

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

**Câu 13.** Cho có . Bán kính đường tròn nội tiếp tam giác  bằng

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

**Câu 14.** Giá trị của  bằng?

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

**Câu 15.** Cho , Tính giá trị của  bằng.

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

**Câu 16.** Cho hình chữ nhật . Trong các khẳng định sau hãy tìm khẳng định đúng:

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

**Câu 17.** Cho hình chữ nhật . Véc tơ nào cùng hướng với véc tơ ****

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

**Câu 18.** Cho ba điểm  phân biệt.Khẳng định nào sau đây **đúng**?

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

**Câu 19.** Cho hình bình hành . Đẳng thức nào sau đây **sai**?

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

**Câu 20.** Trong mặt phẳng toạ độ *Oxy*, cho  . Toạ độ véc tơ  là

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

**Câu 21.** Cho . Giá trị bằng

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

**Câu 22.** Trong mặt phẳng  cho 2 điểm  . Tọa độ vectơ  là:

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

**Câu 23.** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, cho 2 điểm  . đô dài bằng

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

**Câu 24.** Trong mặt phẳng Oxy, cho. Tọa độ của trung điểm I của đoạn thẳng AB là:

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

**Câu 25.** Trong hệ tọa độ cho tam giác  có  Tìm tọa độ trọng tâm  của tam giác 

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

**Câu 26.** Trong mặt phẳng tọa độ , cho  . Tìm toạ độ điểm I biết B là trung điểm của AI

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

**Câu 27.** Trong mp Oxy cho có  Tìm tọa độ điểm sao cho là hình bình hành?

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

**Câu 28.** Trong mặt phẳng tọa độ cho hai điểm . Tìm tọa độ điểm thuộc trục hoành sao cho tam giác  vuông tại 

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

**Câu 29.** Trong mặt phẳng tọa độ cho điểm  Tìm tọa độ điểm K thuộc trục tung sao cho

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

**Câu 30.** Trong hệ tọa độ cho . Tìm tọa độ đỉểm  sao cho 

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

**Câu 31.** Kết quả kiểm tra môn toán của nhóm 9 học sinh khối 10 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 5 |

Tính điểm trung bình của nhóm học sinh đó.

 **A.** 6 **B.** 5 **C.** 4 **D.** 5,8

**Câu 32. .** Kết quả kiểm tra môn toán của nhóm 9 học sinh khối 10 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 5 |

Tính trung vị của mẫu số liệu trên

 **A.** 5 **B.** 4 **C.** 7 **D.** 8

**Câu 33. .** Kết quả kiểm tra môn toán của nhóm 9 học sinh khối 10 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 5 |

Tứ phân vị thứ ba của mẫu số liệu là

 **A.** 4,5 - 5 - 8 **B.** 4,5 - 5 - 7 **C.** 4,5 - 6 - 8 **D.** 4 - 5 - 8

**Câu 34. .** Kết quả kiểm tra môn toán của nhóm 9 học sinh khối 10 như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 5 | 7 | 4 | 5 | 8 | 9 | 3 | 5 |

Khoảng biến thiên  của mẫu số liệu trên là

 **A.** 6 **B.** 4 **C.** 5 **D.** 3

**Câu 35.** An dự đoán chiều cao của Bảo là 1,64 mét, sau đó 2 bạn dùng dây đo lại thì chiều cao của Bảo là 1,66 mét. Sai số tuyệt đối của phép đo là.

 **A.** 0,02 mét **B.** 0,2 mét **C.** - 0,02 mét **D.** - 0,2 mét

***------ HẾT ------***