|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS-THPT LÊ LỢI**TỔ: TOÁN - TIN** | **TÀI LIỆU ÔN TẬP TUẦN 27, NĂM HỌC 2019 - 2020****MÔN TOÁN** **– LỚP: 10** |

Họ và tên học sinh: .....................................................

**Câu 1:** Tập xác định của hàm số  là

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 2:** Giải bất phương trình sau: 

 **A.**  hoặc  . **B.** .

 **C.**  hoặc . **D.** .

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 3:** Bảng xét dấu sau là của biểu thức nào?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 4:** Tìm  để  là nhị thức bậc nhất.

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 5:** Nhị thức  nhận giá trị dương khi:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 6:** Với  thuộc tập hợp nào dưới đây thì  âm?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 7:** Với  thuộc tập hợp nào dưới đây thì  không âm?

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

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 8:** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 9:** Tập nghiệm của bất phương trình  là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 10:** Gọi  là tập nghiệm của bất phương trình . Khi đó  là tập nào sau đây?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 11.** Trong mặt phẳng , cho  và . Tính  ta được kết quả đúng là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 12.** Trong mặt phẳng cho  và . Tích vô hướng của hai véctơ đã cho là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 13.** Trong mặt phẳng  cho hai điểm . Tích vô hướng  bằng

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 14.** Cho 2 vectơ  và . Tính  để 

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 15.** Tam giác  có  cm, cm,  cm. Giá trị  là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 16:** Cho các vectơ , . Khi đó góc giữa chúng là

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 17:** Trong mặt phẳng , nếu  thì cosin của góc giữa  và là:

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 18:** Trong mặt phẳng toạ độ  cho hai điểm  Tìm toạ độ điểm  trên  (khác điểm  sao cho tam giác  vuông tại 

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 19:** Tam giác  có . Hỏi cạnh  bằng bao nhiêu?

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 20.** Cho tam giác , biết , , ****. Gọi  là chân đường phân giác góc ngoài  trên cạnh . Tọa độ điểm  là.

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………