**10-GK2T-06-NGUYỄN KHUYẾN, HCM**

**Câu 1. [TO10.07.1.D03.a]** Trong mặt phẳng , cho  và . Tọa độ vectơ  là

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

**Câu 2. [TO10.06.3.D03.a]** Bất phương tình  có tập nghiệm là

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

**Câu 3. [TO10.07.1.D11.b]** Trong mặt phẳng tọa độ , góc giữa hai vectơ  và  là

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

**Câu 4. [TO10.07.1.D08.a]** Trong hệ trục tọa độ, cho tam giác có , ,  Tìm tọa độ trọng tâm của tam giác .

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

**Câu 5. [TO10.06.3.D02.b]** Cho bảng xét dấu tam thức bậc hai như sau

A picture containing chart

Description automatically generated

Mệnh đề nào sau đây **sai**

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

**Câu 6. [TO10.06.3.D03.b]** Tập nghiệm của bất phương trình là

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

**Câu 7. [TO10.07.1.D10.b]** Trong hệ trục tọa độ *Oxy*, cho  và . Khi đó, giá trị của  bằng

**A.** 13. **B.** 1. **C.** −1. **D.** −5.

**Câu 8. [TO10.06.2.D12.b]** Lợi nhuận thu được từ việc sản xuất và bán  sản phẩm của một cửa hàng thủ công là  (đơn vị nghìn đồng). Hỏi cửa hàng cần bán ra bao nhiêu sản phẩm thì cửa hàng sẽ có lãi?

**A.** Trên 2000 sản phẩm. **B.** Từ 351 đến 1999 sản phẩm. **C.** Đúng 350 sản phẩm. **D.** Dưới 350 sản phẩm.

**Câu 9.** **[TO10.06.3.D10.b]** Cho đồ thị của hàm số bậc hai  như hình vẽ. Tập nghiệm của bất phương trình  là



**A. **. **B.** ****. **C.** vô nghiệm. **D.** ****.

**Câu 10. [TO10.07.1.D03.b]** Trong mặt phẳng toạ độ , cho . Tìm toạ độ điểm  sao cho  là hình bình hành.

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

**Câu 11. [TO10.06.4.E09.c]** Giải phương trình

a) .

b) .

**Câu 12. [TO10.06.3.E05.c]** Tìm  để biểu thức  luôn âm với mọi 

**Câu 13. [TO10.07.1.E08.c]** Trong mặt phẳng , cho hai điểm . Tìm tọa độ điểm  trên trục  sao cho tam giác vuông tại .

**Câu 14. [TO10.07.1.E13.c]** Cho  có ba đỉnh , , . Tìm tọa độ trực tâm  của tam giác.

**Câu 15. [TO10.07.1.E13.c]** Cho  với  và . Tính tọa độ điểm  là chân đường phân giác trong của góc , biết , .'

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**