|  |  |
| --- | --- |
| **Logo, company name  Description automatically generated****TỔ 13** | **CHƯƠNG VI****BÀI TEST NHANH 15 CÂU****§17. DẤU CỦA TAM THỨC BẬC HAI****(Sách kết nối tri thức)** |

1. **[Mức độ 1]** Trong các biểu thức sau, biểu thức nào là tam thức bậc 2?

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

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

1. **[Mức độ 1]** Cho **.** Điều kiện để là:

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

1. **[Mức độ 2]** Bảng xét dấu nào sau đây là của tam thức ?

**A.**



**B.**



**C.**



**D.**



1. **[Mức độ 2]** Cho biểu thức .Khẳng định nào sau đây đúng.

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

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

1. **[Mức độ 3]** Biểu thức là tam thức bậc hai, có bảng xét dấu như hình vẽ. Tìm khẳng định đúng.

****

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

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

1. **[ Mức độ 1]** Một nghiệm của bất phương trình là

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

1. **[ Mức độ 3]** Số giá trị nguyên của tham số để bất phương trình  đúng với mọi là

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

1. **[ Mức độ 2]** Tìm các giá trị của tham số  để bất phương trình  nghiệm đúng với mọi .

**A.  B. **. **C. **. **D.** Không tồn tại.

1. **[ Mức độ 2]** Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để bất phương trình  có nghiệm.

**A.  B. **.

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

1. **[ Mức độ 2]** Nghiệm của hệ bất phương trình:.

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

1. **[ Mức độ 2]** Cho phương trình:  (\*). Xác định  để phương trình có hai nghiệm  thỏa mãn 

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để biểu thức  luôn luôn dương

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

1. Tìm tất cả các giá trị của tham số  để bất phương trình  vô nghiệm.

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

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

1. **[ Mức độ 3]** Tìm  để hệ bất phương trình  có tập nghiệm là .

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

1. **[ Mức độ 3]** Bạn An muốn trồng một vườn hoa trên mảnh vườn nhà mình. Bạn An chỉ đủ vật liệu để làm  hàng rào. Hỏi diện tích lớn nhất của vườn hoa là bao nhiêu?

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C** | **2C** | **3C** | **4A** | **5C** | **6A** | **7B** | **8D** | **9A** | **10D** | **11B** | **12C** | **13A** | **14A** | **15D** |