

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN
HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN TỈNH BÌNH ĐỊNH
CHỨNG NHẬN

Sáng kiến: *Xác định cực trị của biểu thức bậc hai*

Của tác giả: **TRƯỜNG NGỌC ĐẮC**

Chức danh: Giáo viên

Đơn vị công tác: Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn

Giải pháp trên đã được áp dụng từ năm 2022 đem lại hiệu quả trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

Được công nhận là sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng trong toàn tỉnh Bình Định theo Quyết định số 4698/QĐ-UBND ngày 19/12/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

Vào sổ sáng kiến

Số: 39-2023/CNSK

Bình Định, ngày 20 tháng 12 năm 2023

**TM. HỘI ĐỒNG
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**

**GIÁM ĐỐC
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Lê Công Như**

Giấy chứng nhận sáng kiến số: 39-2023/CNSK

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Nội dung tác giả muốn đề cập trong đề tài này gồm hai chương: Chương I: Một số tính chất của tam thức bậc hai (có trong Sách giáo khoa Đại số lớp 10 Nâng cao) và tóm tắt một số kiến thức cơ bản về bất đẳng thức thường dùng; Chương II: Tam thức bậc hai định hướng, gồm hai phần (Bất đẳng thức dạng bậc hai và Cực trị của biểu thức bậc hai).

2. Lợi ích kinh tế - xã hội có thể thu được do áp dụng sáng kiến

Đề tài đã được soạn giảng, bồi dưỡng cho học sinh các lớp chuyên Toán của trường THPT chuyên Lê Quý Đôn và các em trong đội học sinh giỏi Toán của Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định dự thi học sinh giỏi quốc gia THPT môn Toán hằng năm; Giúp cho học sinh tiếp cận phương pháp mới, tạo hứng thú, đam mê./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

Bình Định 2023