

HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

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

Sáng kiến: *Dãy số dạng trung bình*

Của tác giả: **TRƯƠNG 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 học 2018 -2019 đem lại hiệu quả cao trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo.

Được công nhận là sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng trong toàn quốc theo Quyết định số 4105/QĐ-UBND ngày 07/10/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

Vào sổ sáng kiến

Số: 01-2021/CNSKTQ

Bình Định, ngày 08 tháng 10 năm 2021

TM. HỘI ĐỒNG
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC

GIÁM ĐỐC
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Lê Công Nhường

Giấy chứng nhận sáng kiến số: 01-2021/CNSKTQ

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Sử dụng công thức lượng giác và các hằng đẳng thức để xác định được công thức của một dãy số cho bởi hai công thức truy hồi dạng trung bình và hai dãy số cho bởi hệ truy hồi dạng trung bình. Đề tài đưa ra phương pháp xác định công thức tổng quát của dãy số cho bởi hai công thức truy hồi dạng trung bình và hai dãy số cho bởi một hệ truy hồi dạng trung bình; Đề tài gồm hai chương, chương I: Định nghĩa, các định lý cơ bản về dãy số; chương II: Dãy số dạng trung bình, gồm ba phần cơ bản sau: Dãy số xác định bởi một công thức truy hồi dạng trung bình; Dãy số xác định bởi hai công thức truy hồi dạng trung bình; Hai dãy số xác định bởi một hệ công thức truy hồi dạng trung bình.

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

Khi soạn giảng các chuyên đề này cho học sinh các đội tuyển tham gia thi học sinh giỏi môn Toán các cấp, các em học sinh đã đạt được kết quả khả quan./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

Bình Định 2021