|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD VÀ ĐT SƠN LA****TRƯỜNG THPT SÔNG MÃ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**GIẤY XÁC NHẬN ÁP DỤNG SÁNG KIẾN**

- Tên tác giả của sáng kiến: **TRẦN MINH HƯNG.**

- Nghề nghiệp: Giáo viên.

- Đơn vị công tác: Trường THPT Sông Mã.

- Tên sáng kiến đã áp dụng: MỘT SỐ KINH NGHIỆM ÔN THI THPT QUỐC GIA TRONG CHƯƠNG I – GIẢI TÍCH 12 NHẰM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ÔN TẬP CHO HỌC LỚP 12 TẠI TRƯỜNG THPT SÔNG.

- Họ và tên người áp dụng sáng kiến: Trần Minh Hưng.

- Tên đơn vị áp dụng sáng kiến: Trường THPT Sông Mã.

- Thời gian áp dụng, áp dụng thử sáng kiến: Áp dụng từ ngày 21.08.2018 đến 25.01.2019 tại trường THPT Sông Mã.

 - Đánh giá hiệu quả, lợi ích thu được do áp dụng sáng kiến mang lại:

Việc dạy ôn thi THPT Quốc gia cho học sinh bằng các dạng toán thường gặp và hệ thống các dạng toán có ý nghĩa rất lớn giúp các em trong ôn tập một cách thuận lợi, về mặt kiến thức, kĩ năng, cũng như về mặt tư duy và nhân cách.

Sử dụng MTBT vào giải toán có hiệu quả rất cao, nhất là đối với học sinh trung bình, yếu kém toán; HS dễ hình dung hơn công việc của mình trong quá trình giải bài tập.

Dùng làm tài liệu dạy học, nghiên cứu.

*Sông Mã, ngày tháng 04 năm 2019*

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI ÁP DỤNG SÁNG KIẾN***(ký và ghi rõ họ tên)***Trần Minh Hưng** | **XÁC NHẬN CỦA THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ***(Ký, đóng dấu và ghi rõ họ tên)* |