

ĐỀ THI GIỮA KỲ MÔN PHƯƠNG PHÁP SỐ

Mã HP: MI3042 – Học kỳ: 20211 – Thời gian: 60 phút

Câu 1.

Cho bảng giá trị đo mực nước biển trung bình theo nhiệt độ trung bình của trái đất và bảng giá trị đo nhiệt độ trung bình của trái đất theo thời gian trong các file đính kèm.

- Viết thuật toán cho phép ước lượng mực nước biển năm T cho trước với bảng dữ liệu trên.
- Đưa ra kết quả cụ thể cho một trong 2 trường hợp sau
 - $T = 1920 + STT$ nếu STT (số thứ tự của bạn theo danh sách thi) không chia hết cho 5.
 - $T = 1893 + STT$ nếu STT của bạn chia hết cho 5.
- Đánh giá tốc độ xu hướng thay đổi của mực nước biển tại thời điểm T ở ý 2.
- Đưa ra bảng dự báo mực nước biển trung bình trong 10 năm tới 2021 - 2031.

(Bảng dữ liệu cho nhiệt độ đo theo thang $^{\circ}\text{C}$ và mực nước biển tính theo đơn vị mm .)

Câu 2.

So sánh ưu, nhược điểm của các công thức nội suy đã học trong chương trình.

SV được phép sử dụng tài liệu, laptop; không trao đổi tài liệu, laptop; không trao đổi với nhau qua mạng.

Chú ý: trừ 50% tổng số điểm của mỗi bạn có bài giống bạn khác.

Mọi phạm quy do CB coi thi báo lại đều nhận 0 điểm.