|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP** |
| **0974.940.049** | **Môn: TOÁN 10** |
|  | **Thời gian: phút** |
|  | **Mã đề: 001** |

Họ tên HS: ..................................................Số báo danh:..................................................

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

Câu 1. Từ một tấm bìa carton hình vuông có độ dài cạnh bằng cm, người ta cắt bốn hình vuông bằng nhau ở bốn góc rồi gập thành một chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật không có nắp (minh họa qua hình vẽ bên). Gọi (cm) là độ dài cạnh của các hình vuông nhỏ được cắt ở bốn góc của tấm bìa. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

a) Nếu cắt ở mỗi góc nhỏ hơn cm thì không tạo được chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật.

b) Thể tích của chiếc hộp được mô tả bởi hàm số .

c) Thể tích của hộp tăng dần nếu cắt trong khoảng từ 8 cm đến cm.

d) Thể tích hộp đạt lớn nhất bằng .

**—–HẾT—–**