|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   0974.940.049** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: 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 ${18}$ 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 ${x}$ (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 quá $14$ cm thì tạo được chiếc hộp có dạng hình hộp chữ nhật.

b) \* Thể tích của chiếc hộp được mô tả bởi hàm số $V(x)=4 x^{3} - 72 x^{2} + 324 x$.

c) Thể tích của hộp giảm dần nếu cắt trong khoảng từ 1 cm đến 2 cm.

d) Thể tích hộp đạt lớn nhất bằng ${434}$.

-----HẾT-----