|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ ÔN TẬP** |
|  | **Môn:** |
|  | **Thời gian: phút** |
|  | **Mã đề: 001** |

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

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

Câu 1. Giá của một cái máy phục vụ sản xuất lúc mới mua là triệu đồng. Cứ sau mỗi năm sử dụng, giá của chiếc máy đó giảm triệu đồng. Gọi (triệu đồng) là giá của chiếc máy trong năm thứ sử dụng. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau.

a) .

b) Dãy số là một cấp số cộng có công sai .

c) Giá chiếc máy sau năm sử dụng nhỏ hơn triệu đồng.

d) \* Sau ít nhất 11 năm thì giá chiếc máy nhỏ hơn một nữa giá trị ban đầu.

Lời giải:

a-sai, b-sai, c-sai, d-đúng.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

là cấp số cộng với và . Do đó: .

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Dãy số là một cấp số cộng có công sai .

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Giá chiếc máy sau năm sử dụng là: .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Ta có: .

Sau ít nhất thì giá chiếc máy nhỏ hơn một nữa giá trị ban đầu.

**—–HẾT—–**