|  |  |
| --- | --- |
| **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. Nếu trong một ngày, một xưởng sản xuất được kilôgam sản phẩm thì chi phí trung bình (tính bằng nghìn đồng) cho một sản phẩm được tính bởi công thức .

Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau (các kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

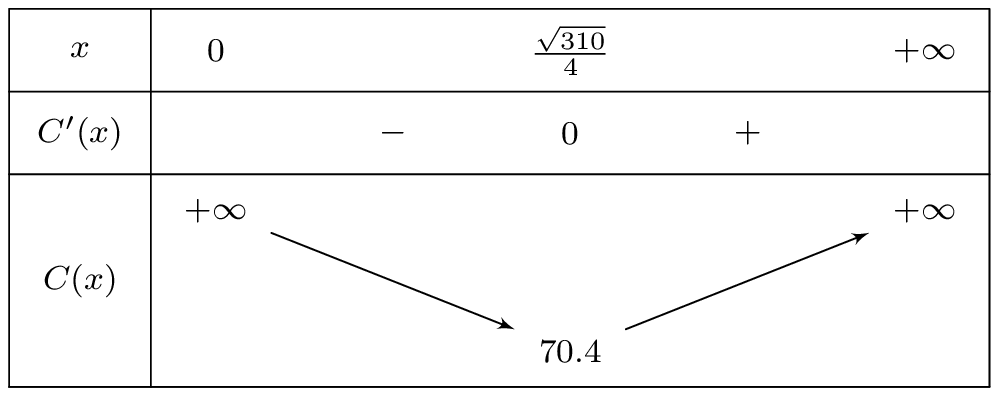
a) \* Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là 292,3 (nghìn đồng).

b) Đạo hàm số của hàm số đã cho là .

c) Chi phí trung bình cho một sản phẩm tăng dần khi .

d) Chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng ..

Lời giải:



a-đúng, b-sai, c-sai, d-sai.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là:

(nghìn đồng).

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

.

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

.

Dựa vào bảng biến thiên ta thấy:

tăng khi , giảm khi .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Dựa vào bảng biến thiên ta có chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng .

Câu 2. Nếu trong một ngày, một xưởng sản xuất được kilôgam sản phẩm thì chi phí trung bình (tính bằng nghìn đồng) cho một sản phẩm được tính bởi công thức .

Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau (các kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

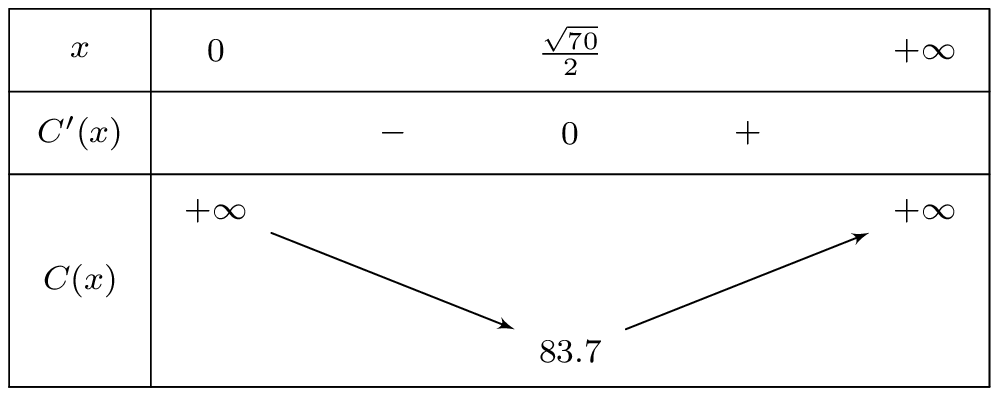
a) Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là 200,2 (nghìn đồng).

b) Đạo hàm số của hàm số đã cho là .

c) Chi phí trung bình cho một sản phẩm giảm dần khi .

d) \* Chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng ..

Lời giải:



a-sai, b-sai, c-sai, d-đúng.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là:

(nghìn đồng).

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

.

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

.

Dựa vào bảng biến thiên ta thấy:

tăng khi , giảm khi .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Dựa vào bảng biến thiên ta có chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng .

Câu 3. Nếu trong một ngày, một xưởng sản xuất được kilôgam sản phẩm thì chi phí trung bình (tính bằng nghìn đồng) cho một sản phẩm được tính bởi công thức .

Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau (các kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

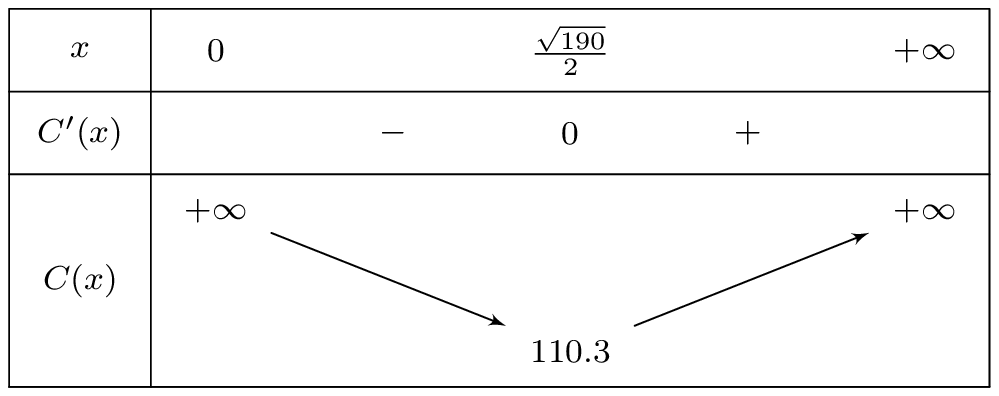
a) Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là 277,5 (nghìn đồng).

b) \* Đạo hàm số của hàm số đã cho là .

c) \* Chi phí trung bình cho một sản phẩm tăng dần khi .

d) \* Chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng ..

Lời giải:



a-sai, b-đúng, c-đúng, d-đúng.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Chi phí trung bình cho một sản phẩm khi sản xuất kilôgam là:

(nghìn đồng).

b) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

.

c) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

.

Dựa vào bảng biến thiên ta thấy:

tăng khi , giảm khi .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Dựa vào bảng biến thiên ta có chi phí trung bình cho một sản phẩm nhỏ nhất bằng .

**—–HẾT—–**