Tên: Lê Minh Nhựt.

MSSV: 22521060.

**Tính các biểu thức Lambda sau và cho biết phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên của chúng là gì?**

**i)**

.

.

Ta có:

.

.

Vậy phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên là “Nam giỏi”.

**ii)**

.

.

.

.

Ta có:

Vậy phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên là “Một quyển sách hay”.

**iii)**

(dùng phép biến đổi alpha cho ).

.

.

.

.

.

.

.

Ta có:

Vậy phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên là “Toàn trồng một cây chanh”.

**iv)**

(dùng phép biến đổi alpha cho ).

)

)

))

.

.

.

. (đổi tên biến để tránh xung đột biến)

.

Ta có:

.

Vậy phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên là “Mọi con mèo sợ mọi con chó”.

**v)**

.

.

).

.

.

.

.

Ta có:

Vậy phát biểu trong ngôn ngữ tự nhiên là “Nam giỏi và siêng”.