1. NHẬP TAY TỪNG CÂU HỎI.

1.1. ***Sử dụng thanh công cụ có sẵn trên hệ thống*** (click vào biểu tượng **fx** trên thanh công cụ)

✓ Ví dụ muốn nhập phân số ¾, thực hiện như sau:

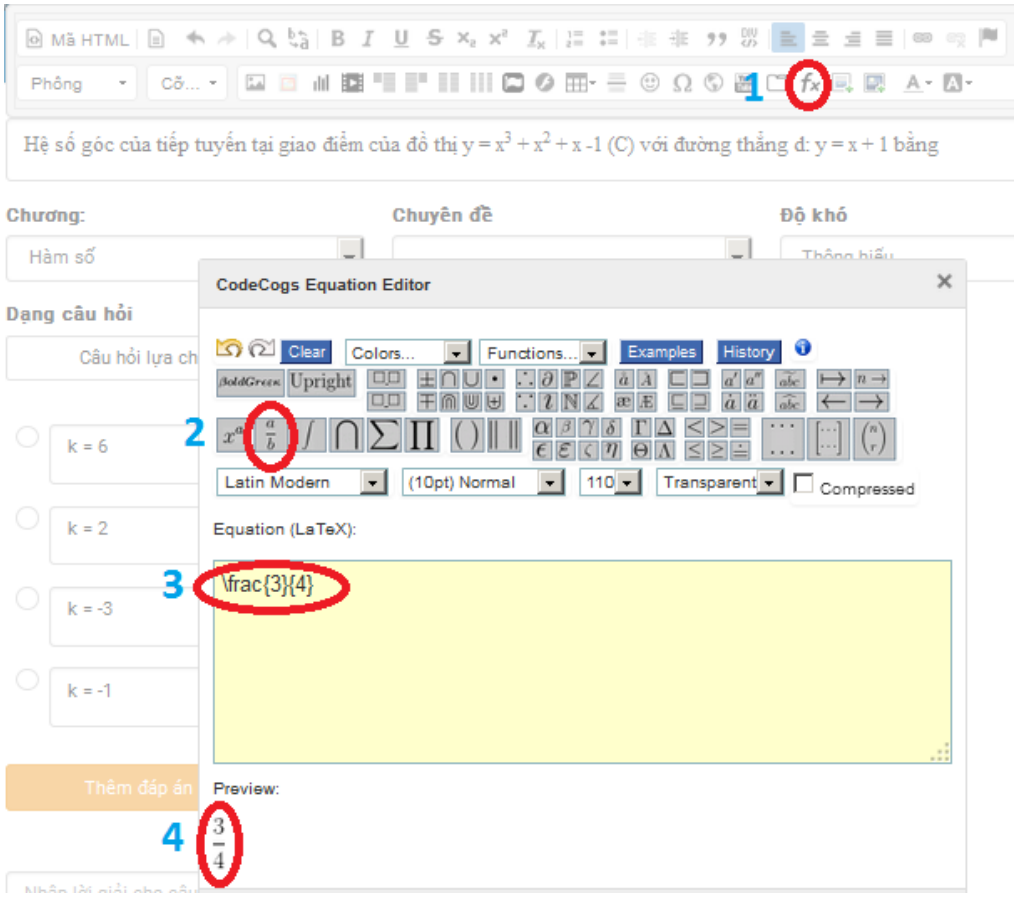
+ Click biểu tượng fx để chuyển sang trang latex code

+ Chọn biểu tượng a/b

+ Nhập các giá trị tử số và mẫu số

+ Kiểm tra hiển thị ở bên dưới

+ Click đồng ý để nhập công thức vào nội dung câu hỏi



1.2. ***Copy công thức toán (đã được soạn thảo trên word với phần mềm Mathtype)***. Lưu ý file word có đuôi là **.doc**

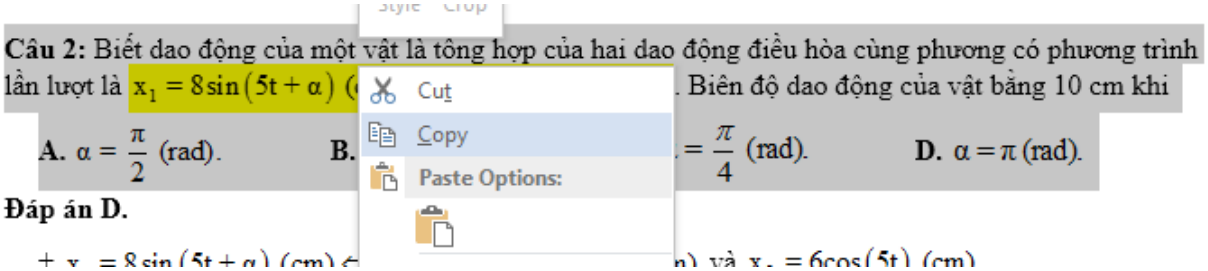
Ví dụ cần soạn thảo câu hỏi có chứa công thức toán sau:

Câu 2: Biết dao động của một vật là tổng hợp của hai dao động điều hòa cùng phương có phương trình lần lượt là $x_1 = 8\sin(5t + \alpha)$ (cm) *và* $x_2 = 6\cos(5t)$ (cm). *Biên độ dao động của vật bằng 10 cm khi*

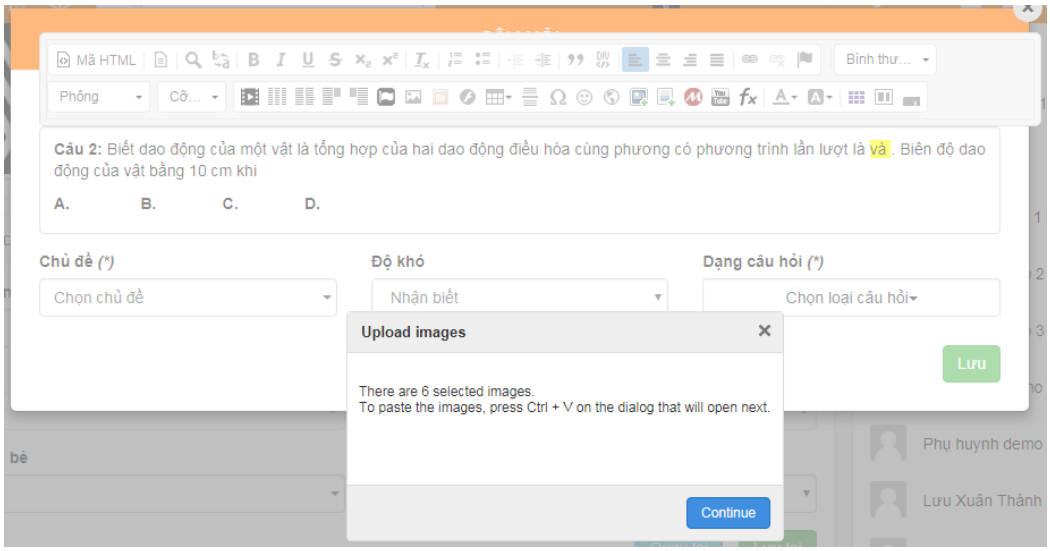
A. $\alpha = \frac{\pi}{2}$ (rad). *B.* $\alpha = -\frac{\pi}{2}$ (rad). *C.* $\alpha = \frac{\pi}{4}$ (rad). *D.* $\alpha = \pi$ (rad).

Cách thực hiện:

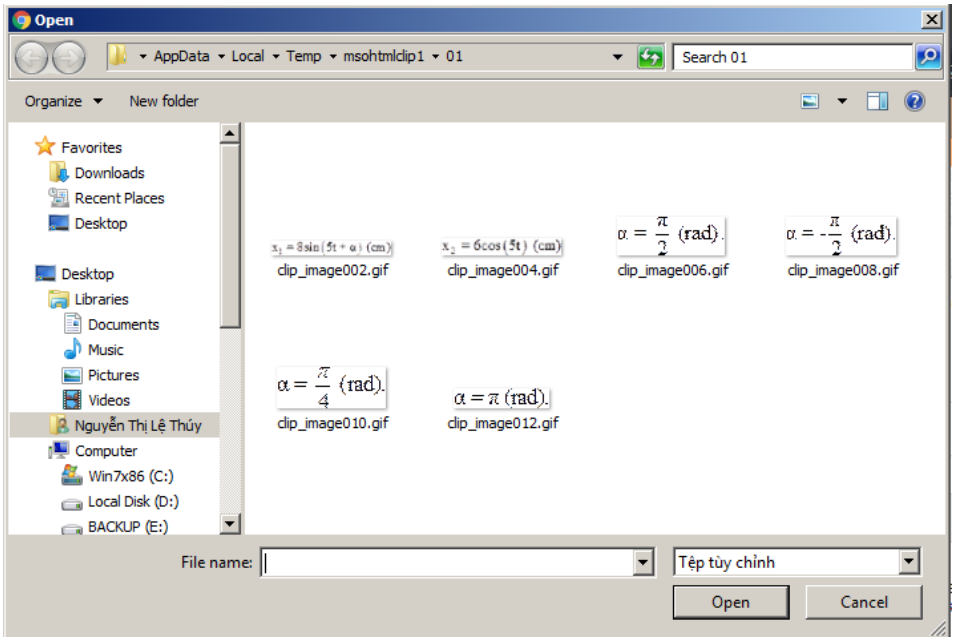
Bước 1: Copy nội dung câu hỏi:



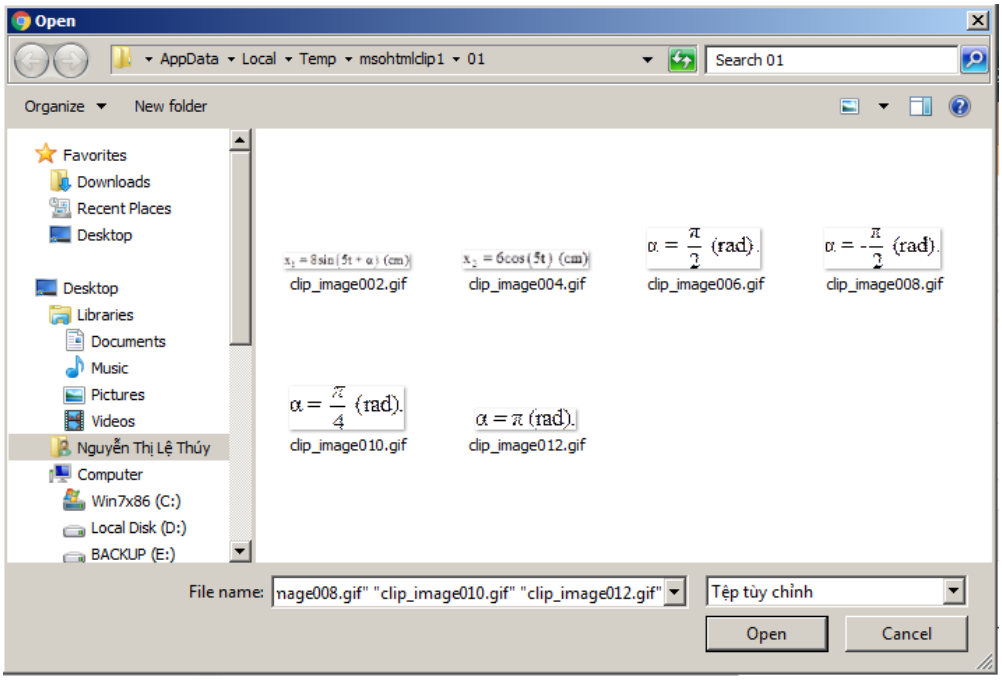
Bước 2: Nhấn **Ctr+V** để dán vào ô nhập nội dung trên ViettelStudy (tiêu đề câu hỏi, các phương án trả lời):



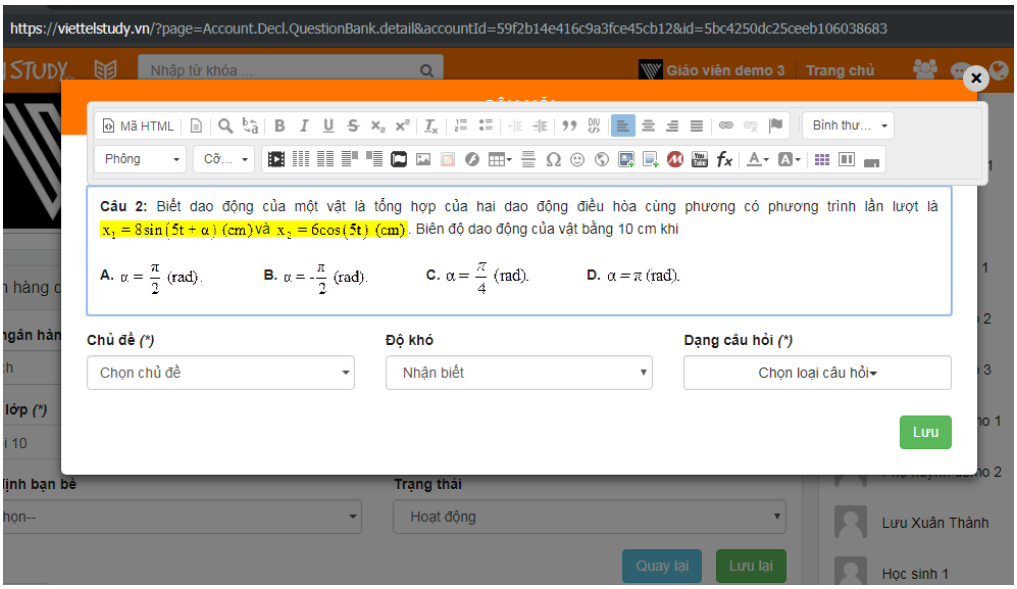
Bước 3: Click nút **Continue**



Bước 4: Tiếp tục nhấn **Ctrl+V** vào ô nhập tên file (File name)



Bước 5: Click nút **Open,** nội dung câu hỏi đã được copy vào phần nhập nội dung trong NHCH



2. NHẬP TAY TỪ FILE EXCEL.

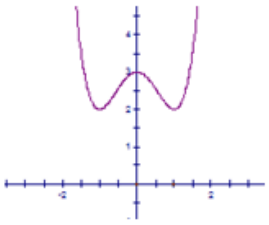
- Câu hỏi/phương án trả lời có chứa các công thức toán học: phải nhập mã latex vào file exel, các các công thức chứa mã latex được đặt giữa 2 khóa **$$** ở đầu và cuối công thức.

Ví dụ: Câu hỏi:

Câu 1. Đường cong trong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào ?

A. $y = x^4 - 2x^2 + 2$ B. $y = x^3 - 2x + 3$

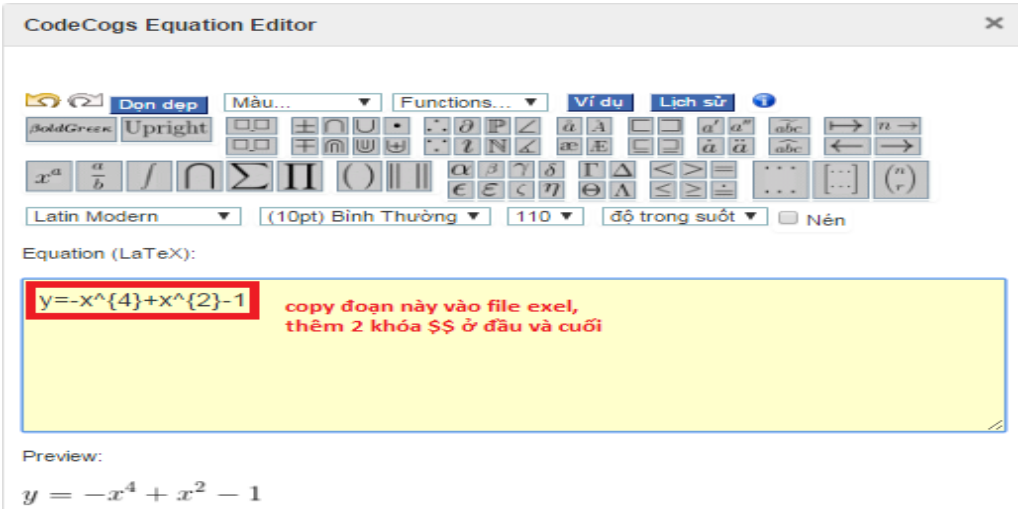
C. $y = x^4 - 2x^2 + 3$ D. $y = -x^3 - 2x + 3$



- Cách nhập chuyển công thức toán sang latex:

Ví dụ nhập phương án A của câu hỏi trên.

Sử dụng thanh công cụ có sẵn trên hệ thống (click vào biểu tượng fx trên thanh công cụ) để soạn mã latex. Cách soạn như trên.



+ Nội dung câu hỏi nhập vào File exel như sau (lưu ý không thay đổi hai dòng tiêu đề đầu tiên của file):

TT	Câu hỏi	Đáp án	Lời giải	Đáp án A	Đáp án B	Đáp án C	Đáp án D	Cấp độ
idx	title	answer	answer Text	1	2	3	4	level
1	Đường cong trong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?	3		$$ y=-x^{4}+x^{2}-1$$	$$ y=x^{3}-2x+3$$	$$ y=x^{4}-2x^{2}+3$$	$$ y=-x^{3}-2x+3$$	1