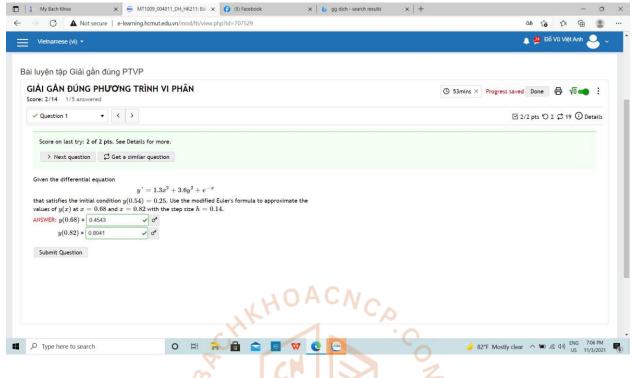
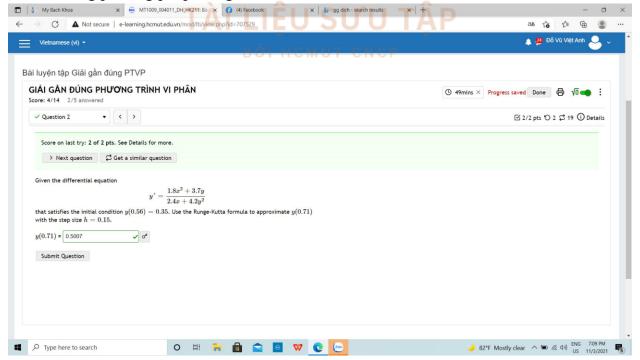
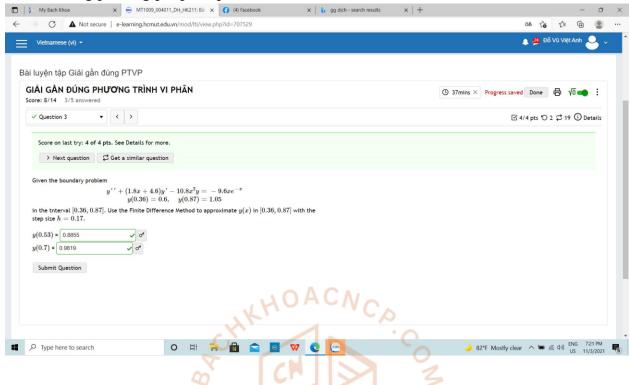
Câu 1: Dùng phương pháp Euler cải tiến



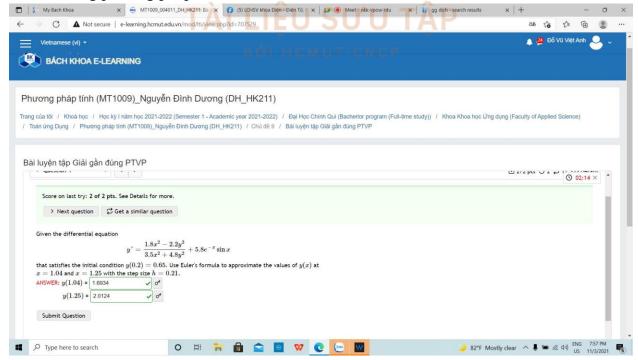
Câu 2: Dùng phương pháp Runge-Kutta



Câu 3: Dùng phương pháp sai phân hữu hạn



Câu 4: Dùng phương pháp Euler



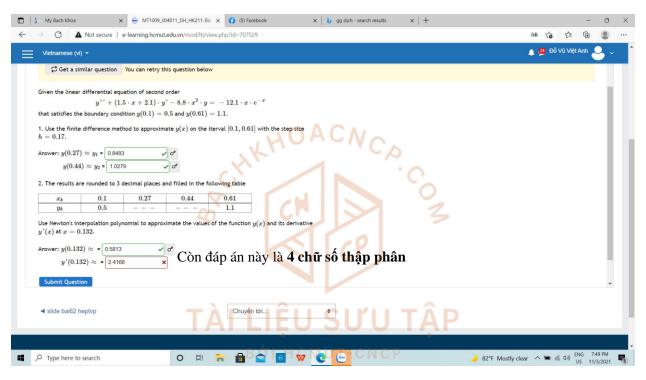
Câu 5:

Ý 1. Dùng phương pháp sai phân hữu hạn

Ý 2. Đề kêu làm tròn 3 chữ số sau dấu phẩy thập phân

χ_k	0.1	0.27	0.44	0.61
y_k	0.5	0.848	1.028	1.1

Dùng Lagrange, Newton tiến hay Newton lùi đều được.



Đáp án khi làm tròn 3 chữ số thập phân:

$$y(0.132) = 0.5811$$

$$y'(0.132) = 2.4126$$