Bài tập 2: ***Con hãy điền vào chỗ trống để hoàn thành đáp án của bài tập dưới đây theo biểu điểm cho trước; sau đó tự đánh giá bài hoàn thiện của mình theo thang điểm đã cho.***

(Lưu ý: Nếu không sử dụng được công thức toán học, các con có thể dùng các kí tự văn bản để biểu diễn. Ví dụ $\frac{1}{x}$ → 1/x)

Đề bài: ***Giải bài toán sau bằng cách lập hệ phương trình*** **Hai tổ công nhân cùng may một số khẩu trang để phục vụ vùng dịch covid- 19 . Nếu hai tổ cùng làm chung trong 16 giờ thì xong công việc . Họ cùng làm chung trong 8 giờ thì tổ thứ nhất được điều đi làm việc khác, tổ thứ hai làm một mình trong 24 giờ thì xong công việc. Hỏi nếu làm riêng, mỗi tổ hoàn thành công việc trong bao lâu?**	**2 điểm**
Gọi ……tổ công nhân thứ nhất làm một mình xong công việc là x (đơn vị : …… ; điều kiện :…..)	**0,25**
Gọi thời gian tổ công nhân thứ hai làm …… xong công việc là y (đơn vị : …… ; điều kiện :…..)	**0,25**
1 giờ tổ công nhân thứ nhất làm được …… (công việc) 1 giờ tổ công nhân thứ hai làm được …….. (công việc)	**0,25**
1 giờ cả tổ người làm được …….(công việc) Vì hai tổ cùng làm xong công việc trong ……ta có PT : …… ……..(1)	**0,25**
Người thứ nhất làm …….. được ……. (công việc). Người thứ hai làm chung …….. và làm riêng trong …… được : ……. (công việc) Khi đó hai người hoàn thành công việc nên ta có PT :……. ……(2)	**0,25**
Từ (1) và (2) ta có hệ phương trình : $\begin{cases} \ldots\ldots\ldots\ldots \\ \ldots\ldots\ldots\ldots \end{cases}$	**0,25**
Giải hệ phương trình tìm được: $\begin{cases} x = \ldots\ldots \\ y = \ldots\ldots \end{cases}$	**0,25**
Đối chiếu điều kiện và kết luận : Đội thứ nhất làm một mình thì trong …….. giờ xong công việc , người thứ hai làm một mình thì trong ……. xong công việc .	**0,25**

TỰ ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ : ……/2 điểm

"Toán học là cánh cửa và là chìa khoá để đi vào các ngành khoa học khác"

LIVEWORKSHEETS