Nguyễn Hữu Long - THCS An Sơn - Huyện Thủy Nguyên

CAU HOI

**Bài 2. ( 1,5 điểm )**

**1.** Giải hệ phương trình : 

**2.** Để phòng chống đại dịch COVID-19, một công ty giao chỉ tiêu cho một phân xưởng A sản xuất 1410 liều vaccine. Biết rằng mỗi ngày phân xưởng A sản xuất được 30 liều vaccine. Gọi x là số ngày đã làm, y là số liều vaccine còn lại chưa sản xuất được sau x ngày.

a) Hãy lập công thức tính y theo x.

b) Phân xưởng A cần bao nhiêu ngày để sản xuất đủ số liều vaccine được giao.

DAP AN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 2** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **(1,5 điểm)** | **a) (0,75 điểm)**  ĐK: x -3, y-1 | **0,25** |
| Đặt = a,  = b (a0; b  0) Ta có hệ phương trình  Suy ra | **0,25** |
| Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm là (x; y) = (-2; -1) | **0,25** |
| **b) (0,75 điểm)** | |
| + Số liều vaccine sản xuất được sau x ngày là : 30x (liều )  + Vì phân xưởng A được giao 1410 liều vaccine nên ta có :  30x+y =1410 hay : y = -30x +1410  Vậy công thức tính y theo x là : y = -30x +1410 | **0,25** |
| + Để phân xưởng sản xuất đủ số liều vaccine được giao thì  y = 0 hay -30x +1410 = 0  + Giải được x = 47 | **0,25** |
| Vậy sau 47 ngày thì phân xưởng sản xuất đủ số liều vaccine được giao | **0,25** |