Nguyễn Hương Giang - THCS Dương Quan - Huyện Thủy Nguyên

**CAUHOI**

**Bài 2*. (1,5 điểm)***

1.Giải hệ phương trình



2. Một công ty viễn thông A cung cấp dịch vụ truyền hình cáp với mức phí ban đầu là 300 000 đồng và mỗi tháng phải đóng 150 000 đồng. Công ty viễn thông B cũng cung cấp dịch vụ truyền hình cáp nhưng không tính phí ban đầu và mỗi tháng khách hàng sẽ phải đóng 200 000 đồng.

a) Gọi T (đồng) là số tiền khách hàng phải trả cho mỗi công ty viễn thông trong t (tháng) sử dụng dịch vụ truyền hình cáp. Khi đó hãy lập hàm số T theo t đối với mỗi công ty.

b) Khách hàng cần sử dụng dịch vụ truyền hình cáp trên mấy tháng thì đăng kí bên công ty viễn thông A sẽ tiết kiệm chi phí hơn?

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **2.1**  *(0,75điểm)* | (y≠0)  ⬄  ⬄  ⬄  ⬄ (TMĐK)  Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là (4;6) | 0,25  0,25  0,25 |
| **2.2**  *(0,75điểm)* | a) Hàm số T theo t đối với công ty A là:  T = 150 000.t + 300 000  Hàm số T theo t đối với công ty B là:  T = 200 000.t  b) Để dịch vụ truyền hình cáp của công ty A lợi hơn dịch vụ truyền hình cáp của công ty B thì:  150 000.t + 300 000 < 200 000.t  300 000 < 50 000.t  t > 6  Vậy nếu sử dụng từ 7 tháng trở lên thì sử dụng dịch vụ truyền hình cáp bên công ty A sẽ có lợi hơn. | 0,25  0,25  0,25 |