Đào Thị Hồng Hải – THCS Trung Hà – Huyện Thủy Nguyên

**CAUHOI**

**Bài 2. (1,5điểm)**

1. Tìm  để đường thẳng  có phương trình  đi qua điểm  và song song với đường thẳng  có phương trình .

2. Hưởng ứng cuộc vận động “Góp những đồng tiền nhỏ vì nghĩa tình lớn” tặng quà dầu xuân cho các bạn nghèo và nạn nhân chất độc da cam do Hội đồng Đội thành phố Hải Phòng tổ chức. Hai bạn Hiếu và Hạnh đã đập heo đất thu được 478 ngàn đồng. Để số tiền ủng hộ được nhiều hơn, hai bạn quy ước trong 10 ngày tiếp theo, mỗi ngày Hạnh tiết kiệm quà sáng x ngàn đồng còn Hiếu tiết kiệm hơn Hạnh 2 ngàn đồng mỗi ngày.

a) Viết công thức tính số tiền y (ngàn đồng) hai bạn ủng hộ chương trình sau 10 ngày tiết kiệm.

b) Tính số tiền hai bạn đã ủng hộ chương trình nếu số tiền tiết kiệm mỗi ngày của Hạnh là 8 ngàn đồng.

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 2** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 2. (1,5 điểm)** | 1. Đường thẳng  song song với đường thẳng | 0,25 |
| Khi đó, phương trình đường thẳng  có dạng:  Đường thẳng  đi qua điểm  (thỏa mãn điều kiện ) | 0,25 |
| Vậy với  và , ta có phương trình đường thẳng (d) cần tìm là: | 0,25 |
| 2.  a) Sau 10 ngày, Hạnh và Hiếu tiết kiệm được số tiền lần lượt là:  (ngàn đồng) và  (ngàn đồng) | 0,25 |
| Số tiền hai bạn ủng hộ chương trình sau 10 ngày tiết kiệm là:  ( ngàn đồng) | 0,25 |
| b) Vì mỗi ngày Hạnh tiết kiệm được 8 ngàn đồng nên x = 8.  Với , ta có  (ngàn đồng)  Vậy nếu Hạnh tiết kiệm mỗi ngày 8 ngàn đồng thì số tiền hai bạn ủng hộ chương trình sau 10 ngày là 658 ngàn đồng. | 0,25 |