**ĐÁP ÁN KHỐI 10 NGÀY 17/11/2018**

Câu 1: (4đ)

a, (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| <=> | 0.5 |
| <=> | 0.25 |
| <=>  <=>  Vậy S = . | 0.25 |

b, (1đ)

|  |  |
| --- | --- |
| <=> | 0.25 |
| <=> | 0.25 |
| <=>  <=> | 0.25 |
| <=>  Vậy S = {1} | 0.25 |

c, (1đ)  (1)

|  |  |
| --- | --- |
| ĐK: <=> | 0.25 |
| (1)<=> | 0.25 |
| <=> | 0.25 |
| <=> 2  <=>  <=>  Vậy S = {} | 0.25 |

d, (1đ) (1)

|  |  |
| --- | --- |
| ĐK: <=> <=> | 0.25 |
| (1) <=>  <=> | 0.25 |
| <=>  <=> | 0.25 |
| <=>  <=>  <=>  <=>  Vậy S = {8} | 0.25 |

Câu 2: (1đ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Để phương trình có 2 nghiệm dương phân biệt <=> | | 0.5 | |
| <=> | | 0.25 | |
| <=>  <=>  <=> m  Vậy với m thì phương trình đã cho có 2 nghiệm dương phân biệt. | | 0.25 | |
| **Câu 3 (2đ)** | (vì ) | | **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ**  **0,5đ** | |
| **Câu 4 (3đ)** | a)      Vì  nên tam giác ABC vuông tại B. | | **0.5**  **0,25\*2** | |
| b)  Gọi BH là đường cao. Ta có: | | **0,5đ**  **0,25đ**  **0,25đ** | |
| c) I là trung điểm BC . | | **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ**  **0,25đ** | |