**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** |