**ĐÁP ÁN KHỐI 11 NGAY 10/03/2018**

Câu 1: (6đ)

a, (1.5đ) 

|  |  |
| --- | --- |
| =  hay = | 0.5 |
| = | 0.5 |
| = | 0.5 |

b, (1.5đ) 

|  |  |
| --- | --- |
| = | 0.5 |
| = | 0.25  0.25 |
| = | 0.25 |
| = 0 | 0.25 |

c, (1.5đ) 

|  |  |
| --- | --- |
| = | 0.5  0.5 |
| = | 0.25 |
| = 4 | 0.25 |

d, (1.5đ) 

|  |  |
| --- | --- |
| = | 0.5 |
| Vì: | 0.25  0.25  0.5 |

Câu 2: (4đ)

H

C

B

S

K

A

a, (1.5đ) Chứng minh: BC ∟ (SAB).

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0.5  0.5 |
| => BC ∟ (SAB) | 0.5 |

b, (1.5đ) Chứng minh: AH ∟ SC.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0.25  0.25 |
| => AH (SBC) | 0.5 |
| mà SC  (SBC) |  |
| => AH SC | 0.5 |

c, (1đ) Chứng minh: AK ∟ SC.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 0.25  0.25 |
| => SC (AHK)  mà AK  (AHK) | 0.25 |
| => SC AK | 0.25 |