**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM CHƯƠNG I MÔN ĐẠI SỐ 7**

**I/ TRẮC NGHIỆM (2 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Đáp án | A | D | B | C | B | C | D | B | D | C |

**II/** **TỰ LUẬN (8 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung** |  |
| Bài 1  (2đ) | a.  ⬄ x =  b. =  ⬄ x = hoặc x =  c) 3,2x + (-1,2)x = -7,  ⬄ -3,5 | 0,75  0,75  0,5 |
| Bài 2  (2đ) | a.9.(-)3 + = 0  b. 0,5. - =  c.2. = 2. | 0,75  0,75  0,5 |
| Bài 3  (3đ) | a. Gọi chiều dài và chiều rộng khu vườn lần lượt là x, y (m) (x > y > 0)  Theo đề ta có và xy = 300  Đặt . Vì xy = 300 nên 4k.3k = 300 ⬄ 12.k2 = 300 => k = 5 hoặc k = -5  Vì k > 0 nên k = 5  Với k = 5 thì x = 20 và y = 15  Vậy chiều dài của khu vườn là 20m, chiều rộng của khu vườn là 15m  b. Ta có  Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau, ta có  Do đó  Vậy x =6; y- 8 và z = 12 | 0,25  0,5  0,5  0,25  0,25  0,25  0,75 |
| Bài 4  (1đ) | Để B có giá trị nguyên thì  Ta có bảng sau   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | −5 | −1 | 1 | 5 | |  | −4 | 0 | 2 | 6 | |  | Loại | 0 | 4 | 36 |   Vậy x thì B nhận giá trị nguyên | 0,5  0,5 |