**ĐÁP ÁN BÀI THI HỌC KÌ 1 –TOÁN 7 –NĂM HỌC: 2021-2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung | Điểm |
| Bài 1 | **Bài 1**. Thực hiện phép tính | 0,25  0,25 + 0,25  0,25  0,25+0,25 |
| Bài 2 | Tìm x ,biết :          Vậy x = 6 hoặc x= 4 | 0,75  0,75 |
| Bài 3 | Tìm 3 số x , y , z biết:    Giải  Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau ta có:    Vậy x = 28 , y = 12 , z = 8 | 1,0  1,0 |
| Bài 4 | a)  x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch với nhau ta có:    b)Ta có: | 0,5  0,5 |
| Bài 5 | Mẹ bạn Hoa bán 6 kg Táo thu được 210 000 đồng. Hỏi khi mẹ bạn Hoa bán hết 15 kg Táo đó sẽ thu được bao nhiêu tiền?  Giải  Gọi x ( đồng ) là số tiền bán 15 kg Táo  Ta có số kg Táo và số tiền là 2 đại lượng tỉ lệ thuận với nhau  Nên    Khi mẹ bạn Hoa bán hết 15 kg Táo sẽ thu được 525000 đồng. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| Bài 6 |  |  |
|  | 1. Chứng minh :   Xét ta có:   * MB = MC ( M là trung điểm của BC) * MA = MD (gt) * M1 = M2 ( đối đỉnh) * (c-g-c) | 1 điểm |
|  | 1. Chứng minh: AB // CD   Ta có B1 và C1 là 2 góc so le trong.  Mà B1 = C1  ()  Nên : AB // CD | 1 điểm |
|  | 1. Chứng minh: BAC = CDB.   Xét  Ta có:  -BC là cạnh chung  -AB = CD ()  - B1 = C1  ()  =>  (c-g-c)   * BAC = CDB. ( 2 góc tương ứng) | 1 điểm |
|  |  |  |