**HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Câu | Nội dung | Điểm từng phần |
| 1  3đ | a  1đ  b  1đ  c  1đ | 1. Thực hiện phép tính: | 0,5  0,5  0,5  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 2.  1đ |  | 2. Độ dài đường chéo của tivi: |  |
| 3  2đ | a.  1đ  b.  1đ | 1. Tìm x: | 0,5  0,5  0,5  0,25  0,25 |
| 4  1đ |  | 4  Gọi số cây trồng được của 3 lớp 7A,7B,7C lần lượt là a,b,c(cây)  Theo đề bài ta có: a+b+c=150  Áp dụng tính chất dãy tỷ số bằng nhau ta có      ĐS: 7A trồng được 30 cây  7B trồng được 50 cây  7Ctrồng được 70 cây | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 5  3đ | a  1đ  b  1đ  C  1đ | a. xét ABM và ACM, có  AB=AC(gt)  BM=CM( M là trung điểm của BC)  AM chung  Nên ABM = ACM(c.c.c)   1. Xét ΔADM và ΔAEM, có   AD=AE(gt)    AM chung     1. c/ m : D,E,F thẳng hàng   c/m:    (vị trí slt)  (1)  Do  cân tại A nên  Và  cân tại A nên  (vị trí đồng vị)  (2)  Từ (1) và (2)  Vậy 3 điểm D,E,F thẳng hàng | 0,25\*4  0,25\*4  0,5  0,25  0,25 |
|  |  |  |  |