**HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 7**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài  | Câu  | Nội dung  | Điểm từng phần |
| 13đ | a 1đb1đc1đ | 1. Thực hiện phép tính: 1.

1.

1.

     | 0,50,50,50,250,250,250,250,250,25 |
| 2.1đ |  | 2. Độ dài đường chéo của tivi: |  |
| 32đ | a.1đb.1đ | 1. Tìm x:
2.

1.

 | 0,50,50,50,250,25 |
| 41đ |  | 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=150Áp 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 | 0,250,250,250,25 |
| 53đ | a1đb1đC1đ | a. xét ABM và ACM, cóAB=AC(gt)BM=CM( M là trung điểm của BC)AM chungNên ABM = ACM(c.c.c)1. Xét ΔADM và ΔAEM, có

AD=AE(gt)AM chung1. 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\*40,25\*40,50,250,25 |
|  |  |  |  |