**Nội dung ôn tập Toán 7 tuần lễ từ 30/03/2020 đến 04/04/2020.**

**Bài 1:** ( 3 điểm ) Đà Lạt là thành phố nghỉ mát nổi tiếng của Việt Nam. Nhiệt độ trung bình hằng tháng (đo bằng độ C) trong một năm của thành phố Đà Lạt được ghi lại trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | 1 | 2 | 3 |  4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Nhiệt độ | 16 | 17 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 17 | 16 |

 a/ Hãy lập bảng tần số.

 b/ Nhiệt độ cao nhất là bao nhiêu? Nhiệt độ thấp nhất là bao nhiêu?.

 c/ Số tháng có nhệt độ dưới 18 độ C chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm?

 d/ Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 2:** ( 1 điểm ) Trong một cuộc điều tra tại một khối lớp 7 có 100 học sinh, trong đó có 60 học sinh thích chương trình “Đừng để tiền rơi”, 75 học sinh thích chương trình “Ai là triệu phú”. Biết rằng có 5 học sinh không thích xem cả hai chương trình trên, thì có bao nhiêu học sinh thích xem cả hai chương trình trên ?

**Bài 3:** ( 3 điểm ) Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài x(m), chiều rộng y(m). Người ta mở một lối đi xung quanh vườn (thuộc đất của vườn) rộng z(m) (x,y > 2z) .

a) Tính diện tích đất làm đường đi theo x, y, z.

b) Tính diện tích đất dành làm đường đi biết x = 50; y = 30; z = 2

c\*) Tìm chiều dài và chiều rộng miếng đất biết diện tích dành làm đường là 2 384m , chiều rộng đường đi là 2m và chiều dài hơn chiều rộng 12m.

**Bài 4:** ( 2 điểm ) Cho tam giác ABC có AC = 3cm; AB = 4cm ; BC = 5cm.

a/ Chứng minh minh tam giác ABC vuông ?.

b/ Trên tia đối của tia AC lấy điểm E sao cho AE = 1cm. Tính độ dài đoạn thẳng BE.

**Bài 5:** ( 1 điểm ) Với giá trị nào của x thì biểu thức có giá trị bằng 0 ?

