**Nội dung ôn tập Toán 7 tuần lễ từ 23/03/2020 đến 28/03/2020.**

**Bài 1:** ( 2 điểm ) Thống kê số kg cân nặng của học sinh lớp 6A cho bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 35 | 40 | 30 | 40 | 45 | 30 | 40 | 30 | 35 | 40 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| 40 | 45 | 35 | 30 | 45 | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 | 40 | 30 | 40 | 30 | 35 |

a/ Tìm dấu hiệu và số học sinh của lớp 6A.

b/ Tính  và  .

**Bài 2:** ( 1 điểm ) Bạn Nam có ba thanh tre có độ dài lần lượt là 5cm, 12cm, 13cm.

a/ Hỏi bạn Nam có thể dựng thành một tam giác hay không ?

b/ Nếu dựng được thì đó là tam giác gì ?

**Bài 3:** ( 1 điểm ) Điểm kiểm tra môn Văn của lớp 7B được ghi trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm (x) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| Số Học Sinh (n) | 4 | 5 | 7 | 7 | 9 | 5 | 2 | 1 | N=40 |

Tính tỉ số % điểm giỏi so với tổng điểm của lớp 7B, biết điểm giỏi là đạt từ 8 điểm trở lên.

(làm tròn kết quả đến chữ số thập phân thứ hai.)

**Bài 4:** ( 2 điểm ) Tính giá trị các biểu thức sau :

1.  tại a = -2 ; b = -1 .
2.  tại x = 0,5 ; y = 0,8 .
3.  tại x = -1 ; y = 1 .

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



**Bài 6:** ( 3 điểm ) Cho tam giác ABC có AB = 21cm , AC = 20cm , BC = 29cm . Kẻ AH vuông góc với BC tại H .

1. Chứng minh tam giác ABC vuông tại A .
2. Gọi  là diện tích tam giác ABC. Tính .
3. Tính AH , BH , CH .