**TOÁN 7. BÀI ÔN TẬP ĐẠI SỐ THÁNG 1+2**

**ĐỀ A**

**Bài 1 : ( 6 điểm )** Điểm KT một tiết môn Toán của học sinh lớp 7A được giác viên ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 3 | 7 | 7 | 7 | 5 | 8 | 10 | 8 | 7 |
| 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 7 | 8 | 5 | 8 | 6 |
| 7 | 6 | 10 | 4 | 5 | 4 | 5 | 7 | 3 | 7 |
| 5 | 9 | 5 | 8 | 7 | 6 | 9 | 3 | 10 | 4 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì?
2. Có bao nhiêu học sinh làm bài KT?
3. Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng?
4. Tìm mốt của dấu hiệu?
5. Số học sinh làm bài KT dưới điểm trung bình ( số điểm nhỏ hơn 5 ) chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm trong lớp?
6. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng tương ưng với bảng tần số?

**Bài 2 : ( 4 điểm )** Theo dõi thời gian làm bài của các học sinh ở một lớp được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 3 | 4 | m | 7 | 9 | 10 |  |
| Tần số (n) | 5 | 7 | 12 | 8 | 5 | 3 | N=40 |

1. Biết số trung bình cộng là 5,85. Tìm m?
2. Với m vừa tìm được, hãy ghi nhận xét với bảng tần số này?

**ĐỀ B**

**Bài 1 : ( 6 điểm )** Điểm KT một tiết môn Toán của học sinh lớp 7A được giác viên ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 6 | 5 | 3 | 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 6 |
| 5 | 2 | 8 | 9 | 5 | 8 | 6 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 9 | 7 | 8 | 7 | 2 | 7 | 10 | 8 | 4 |
| 3 | 7 | 4 | 6 | 9 | 6 | 5 | 6 | 3 | 7 |

a.Dấu hiệu ở đây là gì?

b.Có bao nhiêu học sinh làm bài KT?

c.Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng?

d.Tìm mốt của dấu hiệu?

e.Số học sinh làm bài KT dưới điểm trung bình ( số điểm nhỏ hơn 5 ) chiếm tỉ lệ bao nhiêu phần trăm trong lớp?

f.Vẽ biểu đồ đoạn thẳng tương ưng với bảng tần số?

**Bài 2 : ( 4 điểm )** Theo dõi thời gian làm bài của các học sinh ở một lớp được thầy giáo ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giá trị (x) | 5 | 7 | 9 | 10 | a | 15 |  |
| Tần số (n) | 3 | 4 | 8 | 8 | 5 | 2 | N=30 |

a.Biết số trung bình cộng là 9,5. Tìm a?

b.Với a vừa tìm được, hãy ghi nhận xét với bảng tần số này?