**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 7**

***(Học sinh thực hiện ở nhà từ ngày 03/02 – 16/02/2020)***

**ĐỀ SỐ 1**

**Câu 1**(9đ); Kết quả bài thi cuối khóa môn Toán ở một lớp 7A được ghi lại ở bảng sau:

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

a.Dấu hiệu cần tìm ở đây là gì ? Số các giá trị ?

b.Lập bảng tần số và nêu nhận xét?

c.Tìm mốt của dấu hiệu ?

d. Tính số trung bình cộng ?

e.Vẽ biểu đồ đoạn thẳng ?

f. Từ 8 điểm trở lên là điểm Giỏi. Hỏi điểm Giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm ở lớp 7A?

**Câu 2** ( 1 điểm ): Phiếu liên lạc của một hoc sinh lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Môn  | Văn  | Toán  | Lý  | Sinh  | Sử  | Địa  | GDCD | Tin học | Công nghệ |
| Điểm trung bỉnh | 7,9 | ? | 8,3 | 8,3 | 9,7 | 9,3 | 9,6 | 8,2 | 9,9 |

Điểm trung bình học kì là : 8,7

Em hãy tính điểm trung bình môn Toán của học sinh lớp 7. ( Biết điểm trung bình học kì được tính bởi công thức : tổng điểm tất cả các môn học chia cho tổng số môn)

**ĐỀ SỐ 2**

**Bài 1: (9 điểm)** Điểm thi học kỳ I môn Toán của 20 học sinh lớp 7A được ghi như sau:

7 3 9 7 8 4 7 9 8 4

4 7 10 7 9 7 3 7 9 7

1. Dấu hiệu ở đây là gì? (1 điểm)
2. Lập bảng tần số? Nhận xét. (2,5 điểm)
3. Tìm mốt của dấu hiệu (1 điểm)
4. Tính số trung bình cộng (2 điểm)
5. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng (1,5 điểm)
6. Điểm giỏi là các điểm từ 8 điểm trở lên. Hỏi điểm giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm ở lớp 7A (1 điểm)

**Bài 2: (1 điểm)** Phiếu liên lạc của một học sinh lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn** | **Văn** | **Toán** | **Lý** | **Sinh** | **Sử** | **Địa** | **GDCD** | **Anh** | **Tin học** | **Công nghệ** | **Nhạc** | **Mỹ thuật** | **Thể dục** |
| **Điểm trung bình** | 7,9 | **?** | 8,3 | 8,3 | 9,7 | 9,3 | 9,6 | 8,4 | 8,2 | 9,9 | Đ | Đ | Đ |

Điểm trung bình học kỳ I: 8,7

Em hãy tính điểm trung bình môn Toán (Điểm trung bình học kỳ I được tính bởi công thức: Tổng điểm tất cả các môn học được tính bằng điểm chia cho tổng số môn học tương ứng)

**ĐỀ SỐ 3**

**Bài 1: (9 điểm)** Điểm thi học kỳ I môn Toán của 20 học sinh lớp 7B được ghi như sau:

6 3 9 6 8 4 6 9 8 4

4 6 10 6 9 6 3 6 9 6

1. Dấu hiệu ở đây là gì? (1 điểm)
2. Lập bảng tần số? Nhận xét. (2,5 điểm)
3. Tìm mốt của dấu hiệu (1 điểm)
4. Tính số trung bình cộng (2 điểm)
5. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng (1,5 điểm)
6. Điểm giỏi là các điểm từ 8 điểm trở lên. Hỏi điểm giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm ở lớp 7B (1 điểm)

**Bài 2: (1 điểm)** Phiếu liên lạc của một học sinh lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn** | **Văn** | **Toán** | **Lý** | **Sinh** | **Sử** | **Địa** | **GDCD** | **Anh** | **Tin học** | **Công nghệ** | **Nhạc** | **Mỹ thuật** | **Thể dục** |
| **Điểm trung bình** | 7,9 | **?** | 8,3 | 8,3 | 9,7 | 9,3 | 9,6 | 8,4 | 8,2 | 9,9 | Đ | Đ | Đ |

Điểm trung bình học kỳ I: 8,6

Em hãy tính điểm trung bình môn Toán (Điểm trung bình học kỳ I được tính bởi công thức: Tổng điểm tất cả các môn học được tính bằng điểm chia cho tổng số môn học tương ứng)