**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 7**

**ĐẠI SỐ**

**Bài 1:** Điểm thi các môn học kì I của bạn A như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Toán | 10 | Lịch sử | 7 |
| Văn | 7 | Địa lý | 6 |
| Anh | 9 | Công dân | 8 |
| Vật lí | 8 | Công nghệ | 9 |
| Sinh học | 9 | Tin học | 10 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì?
2. Lập bảng “tần số” các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
3. Tính điểm trung bình học kì I của bạn An.

**Bài 2:** Cân nặng của 10 bạn trong tổ I lớp 7A như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên | Cân nặng (kg) | Tên | Cân nặng (kg) |
| An | 30 | Dũng | 27 |
| Vân | 28 | Lê | 30 |
| Hồng | 25 | Hiếu | 35 |
| Huệ | 35 | Mai | 28 |
| Tuấn | 27 | Ngọc | 27 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì? Có bao nhiêu giá trị của dấu hiệu?
2. Lập bảng “tần số” các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
3. Tính cân nặng trung bình 10 bạn tổ I.

**Bài 3:** Điều tra số con của một gia đình trong 60 gia đình của khu vực dân cư người ta thu được kết quả trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số con () | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| Tần số () | 15 | 18 | 14 | 7 | 4 | 2 |  |

1. Dấu hiệu ở đây là gì?
2. Lập bảng tần số. Tính số con trung bình của mỗi gia đình.

**Bài 4:** Khối lượng của 20 gói kẹo (tính theo gam) được ghi lại trong bảng như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200 | 198 | 199 | 199 | 201 | 202 | 199 | 198 | 200 | 200 |
| 198 | 199 | 200 | 200 | 199 | 200 | 201 | 201 | 200 | 199 |

1. Dấu hiệu ở đây là gì?
2. Lập bảng “tần số” các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
3. Tính khối lượng trung bình của mỗi gói kẹo.

**Bài 5:** Tổng số điểm thi học kì I ba môn thi Toán, Văn, Tiếng Anh của 10 bạn học sinh giỏi nhất lớp 7A như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 27 | 28 | 28 | 27 | 29 | 28 | 29 | 28 | 29 |

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì?
2. Dấu hiệu có tất cả bao nhiêu giá trị?
3. Tính số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
4. Lập bảng “tần số”.
5. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

**Bài 6:** Tổng số điểm thi học kì I ba môn thi Toán, Văn, Tiếng Anh của 10 bạn học sinh giỏi nhất lớp 7B như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | 29 | 27 | 28 | 26 | 26 | 28 | 27 | 28 | 29 |

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì?
2. Dấu hiệu có tất cả bao nhiêu giá trị?
3. Tính số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
4. Lập bảng “tần số”.
5. Tính số trung bình cộng của dấu hiệu.

**Bài 7: Tìm x, biết:**

1. 2x + 5x + 1= 15
2. 6x = 7x – 15
3. 6x + 3y – 2x = 3y – 16
4. |x + 2| = 0
5. 156 – (x + 61) = 82