**PHIẾU HỌC TẬP TUẦN 1 – ĐẠI SỐ 7**

**THU THẬP SỐ LIỆU THỐNG KÊ VÀ TẦN SỐ**

**DẠNG 1: Lập bảng số liệu thống kê ban đầu**

1. Lập bảng thống kê ban đầu về số học sinh nam trong khối của trường em
2. Lập bảng thống kê ban đầu về số học sinh đi xe đạp đến trường ở mỗi tổ trong lớp em.

**DẠNG 2: Khai thác thông tin từ bảng số liệu thống kê ban đầu**

**Bài 3:** Điều tra số thành viên trong  gia đình ở một khu vực dân cư, người ta có bảng số liệu thống kê ban đầu sau đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu. Số các giá trị của dấu hiệu.
2. Số đơn vị điều tra.
3. Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
4. Các giá trị khác nhau của dấu hiệu và tần số của chúng.

**Bài 4:** Điểm bài kiểm tra  môn toán của  học sinh được cho dưới đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu.
2. Các giá trị khác nhau của dấu hiệu và tần số của chúng.
3. Từ đó, hãy rút ra những nhận xét bước đầu.

**Bài 5:** Điều tra về sự tiêu thụ điện năng ( tính theo kwh) của  gia đình ở một tổ dân phố, ta có kết quả sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu.
2. Số đơn vị điều tra
3. Các giá trị khác nhau của dấu hiệu và tần số của chúng

**HƯỚNG DẪN GIẢI**

**DẠNG 1: Lập bảng số liệu thống kê ban đầu**

1. Lập bảng thống kê ban đầu về số học sinh nam trong khối của trường em
2. Lập bảng thống kê ban đầu về số học sinh đi xe đạp đến trường ở mỗi tổ trong lớp em.

**DẠNG 2: Khai thác thông tin từ bảng số liệu thống kê ban đầu**

**Bài 3:** Điều tra số thành viên trong  gia đình ở một khu vực dân cư, người ta có bảng số liệu thống kê ban đầu sau đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu: số thành viên trong một gia đình. Số các giá trị của dấu hiệu:20
2. Số đơn vị điều tra: 20
3. Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu:8
4. Các giá trị khác nhau của dấu hiệu: 1;2;3;4;5;6;7;9. Tần số của chúng lần lượt là: 1;4;3;4;1;5;1;1

**Bài 4:** Điểm bài kiểm tra  môn toán của  học sinh được cho dưới đây:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu cần tìm hiểu: điểm bài kiểm tra 15’ môn toán
2. Các giá trị khác nhau của dấu hiệu: 10;9;8;7;6;5;3 và tần số của chúng lần lượt là:32;4;6;4;1;21
3. Nhận xét: số học sinh được điểm 10 là nhiều nhất

**Bài 5:** Điều tra về sự tiêu thụ điện năng ( tính theo kwh) của  gia đình ở một tổ dân phố, ta có kết quả sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hãy cho biết:

1. Dấu hiệu: sự tiêu thụ điện năng của một gia đình
2. Số đơn vị điề tra: 50

Các giá trị khác nhau của dấu hiệu: 45;53;58;62;69;70;72;75;80;94;95;100;140 và tần số của chúng lần lượt là: 1;1;1;1;1;1;1;1;2;1;6;11;1