**BÀI TẬP TOÁN 7 CHƯƠNG THỐNG KÊ**

**HỌC SINH HỌC KĨ PHẦN LÝ THUYẾT CÁC ĐỊNH NGHĨA VÀ TRẢ LỜI ĐƯỢC CÁC CÂU HỎI SAU:**

**1. DẤU HIỆU LÀ GÌ?**

**2. CÁCH ĐẾM CÁC DẤU HIỆU VÀ CÁC DẤU HIỆU KHÁC NHAU?**

**3. TẦN SỐ LÀ GÌ? CÁCH ĐẾM TẦN SỐ CỦA GIÁ TRỊ?**

**4. MỐT LÀ GÌ? CÁCH TÌM MỐT?**

**Câu 1**: Điểm kiểm tra học kì 1 môn Tin học của học sinh lớp 7A được ghi lại như sau:

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

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 2:** Điểm kiểm tra 1 tiết môn Toán của lớp 7A được ghi lại như sau:

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

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 3:** Điểm số trong hội thi “Giải toán nhanh bằng máy tính cầm tay” cấp quận của các thí sinh được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 17 | 16 | 18 | 15 | 18 | 17 | 16 | 17 | 15 |
| 16 | 16 | 18 | 17 | 16 | 16 | 15 | 15 | 16 | 18 |
| 17 | 18 | 19 | 15 | 19 | 20 | 18 | 16 | 17 | 18 |
| 18 | 19 | 17 | 20 | 16 | 20 | 19 | 18 | 15 | 17 |

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 4:** Số lỗi chính tả trong một bài tập làm văn của các học sinh lớp 7A được giáo viên ghi lại ở bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 7 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 3 | 5 | 6 | 5 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 |

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 5:** Thời gian giải xong một bài toán của học sinh lớp 7 được ghi nhận như sau:

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

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 6:** Tuổi nghề của các công nhân trong một phân xưởng được ghi lại như sau:

8 9 6 5 6 6 7 6 8 7

5 7 6 8 4 7 9 7 6 10

5 3 5 7 8 8 6 5 7 7

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot

**Câu 7:** Điểm kiểm tra môn Toán Học kỳ 2 của học sinh lớp 7A được thống kê theo bảng 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 |

a) Hãy cho biết dấu hiệu ở đây là gì? Số giá trị của dấu hiệu là bao nhiêu ?

b) Lập bảng “tần số”.

c) Tính số trung bình cộng của dấu hiệu. Tìm Mot