**TOÁN 7 – TUẦN 22.**

**Bài 3. BIỂU ĐỒ**

1. **Biểu đồ đoạn thẳng.**

**Bài toán 1.**Cho bảng “tần số” về thời gian đi từ nhà đến trường của các học sinh lớp 8A.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Giá trị (x)** | 28 | 30 | 35 | 50 |  |
| **Tần số (n)** | 2 | 8 | 7 | 3 | N=20 |

Hãy dựng biểu đồ đoạn thẳng thể hiện thời gian đi từ nhà đến trường của các học sinh lớp 8A. Nêu nhận xét.

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

Nhận xét

1. **Biểu đồ hình chữ nhật.**

**Bài toán 2.** Diện tích rừng nước ta bị phá, được thống kê theo từng năm (1995 đến 1998) được cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năm** | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
| **Diện tích (Nghìn ha)** | 20 | 5 | 7 | 8 |

Hãy dựng biểu đồ hình chữ nhật thể hiện diện tích rừng bị tàn phá giai đoạn 1995 – 1998 và nêu nhận xét.

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

Nhận xét

…………………………………………………………………………………………………………………

LƯU Ý: Học sinh làm theo các yêu cầu và tham khảo thêm Bài 3, SGK Toán 7 tập 2 trang 13.

**BÀI TẬP THỰC HÀNH.**

**Bài 1.** Lượng mưa trung bình hàng tháng từ tháng 4 đến tháng 10 trong một năm ở một vùng được trạm khí tượng ghi lại trong bảng dưới đây: đơn vị mm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Lượng mưa | 40 | 80 | 80 | 120 | 150 | 100 | 50 |

Hãy vẽ biểu đồ đoạn thẳng và nhận xét.

**Bài 2.** Một bạn gieo (thảy) con xúc xắc 60 lần. kết quả được ghi lại là:

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

a)Lập bảng tần số b)Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

c) Qua bảng “tần số” và biểu đồ, có nhận xét gì về khả năng xuất hiện các mặt của con xúc xắc.

**Bài 3.** Điểm kiểm tra 1 tiết môn toán của các học sinh lớp 7A được ghi lại trong bảng sau:

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

1. Dấu hiệu ở đây là gì? Có bao nhiêu bạn học sinh lớp 7A làm bài kiểm
2. Lập bảng tần số
3. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài** **4**. Nhiệt độ trung bình hàng tháng trong một năm của một địa phương được ghi lại trong bảng sau (đo bằng độ C):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tháng  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Nhiệt độ trung bình | 18 | 20 | 28 | 30 | 31 | 32 | 31 | 28 | 25 | 18 | 18 | 17 |

1. Hãy lập bảng tần số.
2. Hãy biểu diễn bằng biểu đồ đoạn thẳng

GHI CHÚ: Các học sinh hoàn thành trước ngày 17/2/2019.