**PHIẾU BÀI TẬP TOÁN SỐ 6**

**A. ĐẠI SỐ:**

**Bài 1**: Thời gian làm một bài tập toán(tính bằng phút) của 30 h/s lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 5 | 8 | 8 | 9 | 7 | 8 | 9 | 14 | 8 |
| 5 | 7 | 8 | 10 | 9 | 8 | 10 | 7 | 14 | 8 |
| 9 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 5 | 5 | 14 |

 a) Dấu hiệu ở đây là gì?

 b) Lập bảng tần số và tính trung bình cộng của bảng số liệu trên.

 c) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**Bài 2**: Điểm kiểm tra học kỳ môn toán của một nhóm 30 h/s lớp 7 được ghi lại như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 9 | 8 | 7 | 5 | 2 | 2 | N=40 |

 a) Dấu hiệu ở đây là gì?

 b) Lập bảng tần số và tính trung bình cộng của bảng số liệu trên.

 c) Nhận xét chung về chất lượng học của nhóm h/s đó.

 d)Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

**B.HÌNH HỌC**

**Bài 1**: Cho có Oz là tia phân giác, M là điểm bất kỳ thuộc tia Oz.Qua M kẻ đường thẳng a vuông góc với Ox tại A cắt Oy tại C và vẽ đường thẳng b vuông góc với Oy tại B cắt tia Ox tại D.

a) Chứng minh tam giác AOM bằng tam giác BOM từ đó suy ra OM là đường trung trực của đoạn thẳng AB.

b) Tam giác DMC là tam giác gì ? Vì sao?

**Bài 2**: Cho tam giác ABC có và đường phân giác BH ( HAC). Kẻ HM vuông góc với BC ( MBC). Gọi N là giao điểm của AB và MH. Chứng minh:

 a) Tam giác ABH bằng tam giác MBH.

 b) BH là đường trung trực của đoạn thẳng AM .

 c) AM // CN.

 d) BH  CN

**Bài 3**:Cho tam giác ABC vuông tại C có và đường phân giác của góc BAC cắt BC tại E. Kẻ EK AB tại K(KAB). Kẻ BD vuông góc với AE ta D ( DAE). Chứng minh:

 a) Tam giác ACE bằng tam giác AKE.

 b)AE là đường trung trực của đoạn thẳng CK.

 c) KA = KB.

 d) EB > EC.