|  |  |
| --- | --- |
| **THCS NGỌC THỤY**  **PHIẾU HỌC TẬP**  Môn **TOÁN |** Khối **7** | Phiếu số: **ĐS.33+HH.33**  Nội dung kiến thức: **Ôn tập học kỳ II**  Ngày: **/ /2021**  Họ và tên: |

**Bài 1:** Thời gian làm một bài toán của 30 học sinh được ghi lại trong bảng sau:

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

a, Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì? Số các giá trị là bao nhiêu?

b, Lập bảng tần số

c, Tìm mốt của dấu hiệu và tính số trung bình cộng của dấu hiệu

d, Vẽ biểu đồ đoạn thẳng sau đó nêu nhận xét

**Bài 2:** Cho  và 

a, Tính giá trị của A tại 

b, Tính A.B

**Bài 3:** Cho 2 đa thức: 



a, Thu gọn và sắp xếp các đa thức theo chiều giảm dần số mũ

b, Tính h(x) = f(x) + g(x), k(x) = f(x) – g(x)

c, Tìm nghiệm của đa thức h(x)

**Bài 4:** Cho  cân tại A biết , AD là phân giác góc A. Kẻ 

a, Chứng minh  cân

b, Chứng minh 

c, Kẻ đường thẳng qua A và vuông góc với AD cắt DE, DF tại G, H. Chứng minh AG = AH và DA là trung trực của GH

**Bài 5:** Tìm nghiệm của đa thức 