

ĐẠI SỐ 7

TUẦN 33: ÔN TẬP CUỐI KỲ 2

Câu 1:

Điểm thi môn Toán cuối kỳ I của học sinh lớp 7A được ghi lại như sau:

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

- a) Dấu hiệu ở đây là gì?
- b) Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng.
- c) Tìm một của dấu hiệu.

Câu 2:

- a) Tính giá trị của biểu thức $2x^2 + 3x - 5$ tại $x = -2$
- b) Tính giá trị của biểu thức $2x^2y - xy^2 + 3$ tại $x = \frac{1}{2}$, $y = -1$

Câu 3: Thu gọn đơn thức rồi tìm bậc của đơn thức thu được:

- a) $\frac{1}{4}xy^2 \cdot (-2x^3y^2)$
- b) $\frac{1}{6}xy \cdot (2y^3)^2$

Câu 4: Cho hai đa thức:

$$A(x) = 3x^3 - 5x^2 - x + \frac{1}{2}$$

$$B(x) = -2x^3 + 2x^2 - 3x + 3$$

Tính:

- a) $A(x) + B(x)$
- b) $A(x) - B(x)$