

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ MINH ĐỨC

Đề tham khảo kiểm tra học kỳ 2 khối 7 – Năm học 2016 – 2017

Bài 1(2 điểm)

Điểm kiểm tra môn toán của lớp 7 được ghi như sau

5	7	7	8	4	7	8	8	7	4
8	8	8	5	7	5	10	4	6	7
4	10	5	8	4	7	6	8	5	8

- Đấu hiệu ở đây là gì ?Lớp 7 có bao nhiêu học sinh
- Lập bảng tần số, tính số trung bình cộng và tìm mốt của dấu hiệu

Bài 2(1,5 điểm)

Cho đơn thức $A = (-2x^3y^2)^2 (-xy)^3$

Thu gọn đơn thức A.Tìm hệ số và bậc của đơn thức

Bài 3(2,5 điểm)

Cho đa thức $M(x) = 3x^4 - 4x^3 + 5x^2 - 3 - 4x$; $N(x) = 4x^3 - 5x^2 - 3x^4 + 6 + 2x$

- Tính $M(x) + N(x); M(x) - N(x)$
- Tìm $C(x)$ biết $C(x) + M(x) = -N(x)$

Bài 4 (1 điểm)

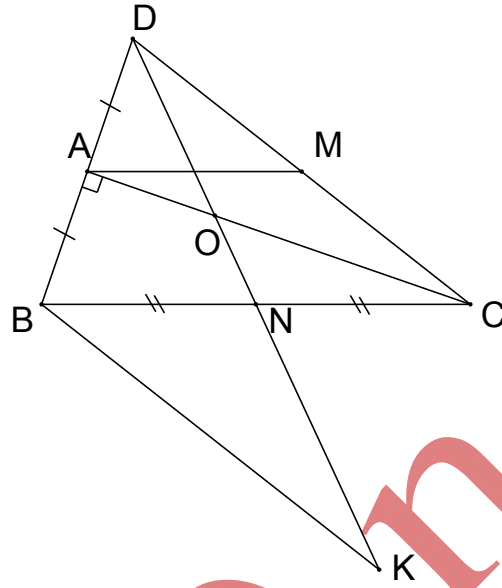
Cho đa thức $F(x) = 2a.x^2 + b.x$ có nghiệm x bằng -1. Tính M

$$= \frac{a+b+5}{6a+10}$$

Bài 5 (3 điểm)

Cho tam giác ABC vuông tại A, trên tia đối của tia AB lấy điểm D sao cho AB bằng AD

- Biết $AC = 8$ cm; $BC = 10$ cm.Tính AB và BD
- Chứng minh tam giác BCD cân
- Gọi N là trung điểm BC; đường thẳng qua B song song với CD cắt DN tại K chứng minh $DN = NK$
- Đường thẳng qua A song song với BC cắt CD tại M, gọi O là giao điểm của AC và DN. Chứng minh B,O,M thẳng hàng



hoc360.net
