

PHÒNG GD-ĐT QUẬN TÂN PHÚ
TRƯỜNG THCS ĐÔNG KHÔI

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II

Năm học: 2015-2016

Môn TOÁN – Lớp 7

Thời gian làm bài: 90 phút

(không kể thời gian giao đề)

Bài 1: (2 điểm)

a) Tính tích của E và F biết: $E = \frac{7}{8} a^3bc^5$; $F = ab^5(-4)^2dc^3$

b) Tìm hệ số, phần biến và bậc của tích trên?

Bài 2: (2 điểm)

a) Cho biểu thức $B = -(xy^2z^6) + \left(\frac{-3}{5} xy^2z^6\right) + 2xy^2z^6$. Hãy thu gọn?

b) Tính giá trị của B tại $x = -1$; $y = \frac{1}{3}$; $z = 0$.

Bài 3: (2,5 điểm)

Kết quả làm việc trong 8 giờ của các công nhân tại một xưởng gỗ được tổ trưởng điều tra như sau:

10	5	2	10	9	7	2	5	9	10
9	8	5	7	6	8	10	3	6	8

a) Dấu hiệu ở đây là gì? Số các giá trị của dấu hiệu?

b) Lập bảng tần số, tính kết quả trung bình mà mỗi người đã làm được?

c) Tìm một của dấu hiệu?

Bài 4: (3,5 điểm)

Cho ΔMND có hai cạnh bằng nhau và có góc $M < 90^\circ$. Lấy K, L lần lượt là trung điểm của đoạn thẳng MN, MD.

a) Chứng minh ΔMLN và ΔDKM bằng nhau.

b) Gọi I là giao điểm của KD, NL. Chứng minh ΔIND cân.

c) Trên tia đối của tia KD lấy điểm H sao cho $HK = KD$. Trên tia đối của tia LN lấy điểm Q sao cho $LN = LQ$ (cùng nằm trên đường thẳng t). Chứng minh góc HMQ là góc bẹt.

=== HẾT ===

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

hoc360.net