

KÌ THI CHỌN HSG CẤP TIỀU HỌC**NĂM HỌC 2010 – 2011**

Khoá ngày 11 tháng 3 năm 2010

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Họ, tên, chữ ký:

Giám thị số 1	Giám thị số 2
---------------	---------------

Hội đồng coi thi:

Môn thi: **TOÁN** (Thời gian 90 phút không tính giao đê)

Họ và tên thí sinh:SBD:

Học sinh trường:

Số phách

Đường cắt phách

Điểm bài thi		Họ, tên, chữ ký giám khảo	
Bảng số	Bảng chữ	Giám khảo 1:	Giám khảo 2:

Số phách

Số tờ giấy thi:(Bảng chữ:.....)

Đề ra: (Đề này gồm có 5 bài, thí sinh làm bài trực tiếp trên tờ giấy này).

Bài 1 (2,0 điểm)

Viết số lớn nhất và số nhỏ nhất có 9 chữ số.

.....

.....

.....

.....

Bài 2 (3,0 điểm)Cho $P = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6$.Em hãy tính nhanh thương và số dư của phép chia ($P + 1$) cho 5.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

~~Thí sinh không viết vào ô này~~

Bài 3 (5,0 điểm)

Cho biểu thức: $3 \times 16 + 15 : 3 + 4$

- Hãy đặt dấu ngoặc vào biểu thức trên để giá trị của biểu thức ấy nhỏ hơn 10.
- Hãy đặt dấu ngoặc vào biểu thức trên để giá trị của biểu thức ấy lớn hơn 70.

Bài 4 (4,0 điểm)

Trên một sợi dây căng thẳng AB, cùng một lúc có một con kiến đen bò từ đầu A đến đầu B và một con kiến đỏ bò từ đầu B đến đầu A. Sau khi gặp nhau lần thứ nhất ở C cách A là 7m, thì kiến đen tiếp tục bò đến B rồi quay về A, còn kiến đỏ tiếp tục bò đến A rồi lại quay về B.

Hai con kiến gặp nhau lần thứ hai ở điểm D cách B là 3m.

Em hãy cho biết:

- a) Cho đến khi gặp nhau lần thứ nhất (ở C), cả hai con kiến đã bò được mấy lần quãng đường AB ?
 - b) Cho đến khi gặp nhau lần thứ hai (ở D), cả hai con kiến đã bò được mấy lần quãng đường AB ?
 - c) Tính độ dài quãng đường AB ?

Bài 5 (4,0 điểm)

Cho hình thang ABCD có đáy lớn là AD, đáy bé là BC.

Hãy tìm điểm M trên đáy lớn AD sao cho đoạn thẳng BM chia hình thang ABCD thành hai phần có diện tích bằng nhau.