

ĐỀ 23. ĐỀ THI VÀO LỚP 6 TRƯỜNG GIẢNG VÕ (HÀ NỘI) 2010

Năm học: 2010- 2011

(Thời gian: 45 phút)

PHẦN I.

ĐỀ BÀI	Kết quả
Bài 1: Tính: $\frac{3,2009 - 12,5 \times 2,5 \times 0,08 \times 0,4 + 0,7991}{3\frac{3}{4} : 2\frac{1}{2}}$	
Bài 2: Tìm x: $(\frac{3}{4} + x) \times \frac{1}{2} = \frac{4}{5}$	
Bài 3: Tận cùng trong kết quả của phép tính sau có mấy chữ số 0? $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 15 \times 15$.	
Bài 4: Chữ số tận cùng trong kết quả của phép tính sau là chữ số nào? $9 \times 19 \times 29 \times 39 \times 49 \times \dots \times 1999 \times 2009$.	
Bài 5: Một cái sân hình vuông được lát bằng những viên gạch hình vuông cùng loại. Bạn Nam đi vòng quanh sân, đếm vòng ngoài cùng được 448 viên. Hỏi muốn lát kín sân cần bao nhiêu viên gạch?	
Bài 6: Một cuốn sách có 135 trang. Hỏi phải dùng bao nhiêu chữ số để đánh số trang cho cuốn sách đó?	
Bài 7: Mẹ hơn con 24 tuổi. Ba năm trước đây tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con. Hỏi hiện nay mẹ bao nhiêu tuổi?	
Bài 8: Học kì I, trường THCS Giảng Võ có 55% học sinh đạt loại giỏi. Kết thúc học kì II, có thêm 268 học sinh đạt loại giỏi nên tỉ lệ học sinh giỏi của học kì II là 63%. Hỏi trường THCS Giảng Võ có bao nhiêu học sinh, (số học sinh của trường không thay đổi)	

PHẦN II. Tự luận

Bài 1 (3 điểm):

Hai thành phố A và B cách nhau 240km. Lúc 6 giờ một xe tải đi từ A về B với vận tốc 40km/h, một xe con đi từ B về A với vận tốc 60km/h.

- a) Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?
- b) Hai xe đến A và B rồi quay lại. Hỏi hai xe gặp nhau lần 2 lúc mấy giờ?
- c) Điểm gặp lần 2 cách A bao nhiêu ki-lô-mét?

Bài 2 (5 điểm):

Cho tam giác ABC có diện tích 480 cm^2 . M là điểm chính giữa của cạnh BC. N là điểm chính giữa của đoạn AM. Nối BN và kéo dài cắt AC tại I.

- a) Tính diện tích tam giác BNM.
- b) So sánh AI và IC.