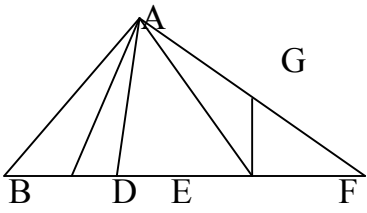


BÀI THI GIAO LƯU HỌC SINH GIỎI LỚP 5.**ĐỀ SỐ: 2****Môn thi: Toán;****Thời gian: 60 phút****ĐỀ THI:****PHẦN 1: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải:**

Câu 1(2đ): Tính kết quả $\left(1 + \frac{1}{100}\right) \times \left(1 + \frac{1}{101}\right) \times \left(1 + \frac{1}{102}\right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{2012}\right)$	Đáp số:
Câu 2(2đ): So sánh giá trị biểu thức sau : A = 3,445 x 344,9 B = 34,47 x 34,47	Đáp số:
Câu 3(2đ): Cho dãy số 1, 2, 3, 4, 5,, x . Tìm x để số lượng chữ số của dãy gấp 2 lần số lượng số hạng của dãy.	Đáp số:
Câu 4(2đ): Tổng của hai số thập phân là 16,26. Nếu ta tăng số thứ nhất lên 5 lần và số thứ hai lên 2 lần thì được hai số có tổng là 43,2. Tìm hai số đó.	Đáp số:
Câu 5(2đ): 12 chị công nhân dệt may 3 ngày được 120 cái áo. Hỏi muốn dệt 180 cái áo trong 2 ngày thì cần bao nhiêu công nhân biết rằng năng suất mỗi người đều như nhau?	Đáp số:
Câu 6(2đ): Hai người cùng làm chung một công việc sau 12 giờ thì hoàn thành. Nếu người thứ nhất làm một mình $\frac{2}{3}$ công việc thì mất 10 giờ. Hỏi người thứ hai làm $\frac{1}{3}$ công việc còn lại mất bao lâu?	Đáp số:
Câu 7(2đ): Một buổi sinh nhật có 15 bạn tham dự, mỗi bạn tham dự đều phải hát song ca với các bạn khác. Hỏi có bao nhiêu cặp hát song ca ?	Đáp số:
Câu 8(2đ): Nước biển chứa 5% muối. Cần đổ thêm bao nhiêu gam nước lã vào 200g nước biển để tỉ lệ muối trong dung dịch là 2%.	Đáp số:
Câu 9(2đ): Trong một cuộc thi chạy 10km. An đến trước Bình 2km và đến trước Cường 4km. Nếu vận tốc của mỗi người vẫn giữ nguyên thì Bình sẽ về đích trước Cường bao nhiêu ki-lô-mét?	Đáp số:
Câu 10(2đ): Một người bán khoai cho 3 người: Người thứ nhất mua $\frac{1}{4}$ số khoai và 10kg, người thứ hai mua $\frac{5}{11}$ số khoai còn lại và 10kg, người thứ ba mua 50kg thì vừa hết. Hỏi số lượng khoai đã bán là bao nhiêu?	Đáp số:
Câu 11(2đ): Có bao nhiêu hình tam giác?	

<p>C</p> 	<p>Đáp số:</p>
<p>Câu 12(2đ): Tìm X $(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 28) = 155$</p>	<p>Đáp số:</p>

PHẦN 2: Học sinh phải trình bày bài giải:

Câu 13(6đ): Cho tam giác ABC. M và N lần lượt là trung điểm của AB và AC.

- So sánh diện tích tam giác MBC và diện tích tam giác NBC.
- Từ B kẻ đường thẳng song song với MC cắt AC kéo dài tại D. Hãy so sánh độ dài đoạn BD với đoạn MC biết đoạn $AC = CD$.

