ĐỀ KIỂM TRA THÁNG 9 – LỚP 5

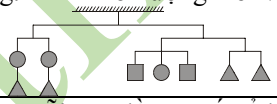
Thời gian: 60 phút

Họ tên:…… *Lớp: 5……*

I. CƠ BẢN *(Mỗi bài 1 điểm)*

P1.	Tìm x: (x × 0,25 + 1999) × 2000 = (53 + 1999) × 2000	
P2	Tìm x biết 100,1 < $\overline{6x} + \overline{x6}$ < 111,1	
P3	Tính : 9,8 + 8,7 + 7,6 +…+ 2,1 − 1,2 − 2,3 − 3,4 − … − 8,9	
P4	Cho dãy số: 0,1 ; 0,01 ; 0,001…… Số thứ 100 có bao nhiêu chữ số 0?	
P5	Cho dãy số: 1,1 ; 2,2 ; 3,3 ; …… 107,8; 108,9 Dãy số trên có bao nhiêu số hạng?	
P6	Tìm một số thập phân biết nếu chuyển dấu phẩy của nó sang bên phải một hàng rồi cộng với số phải tìm thì được 13,53.	
P7	Tìm hai số thập phân có tổng bằng 101,97, biết rằng nếu dời dấu phẩy của số thứ nhất sang bên trái một chữ số ta sẽ được số thứ hai.	
P8	Tổng hai số là 10,47. Nếu số hạng thứ nhất gấp lên 5 lần và số hạng thứ hai gấp lên 3 lần thì tổng hai số mới là 44,59. Tìm hai số đó.	
P9	Tìm hai số sao cho thương và hiệu của chúng đều bằng 0,75.	
P10	Hai số thập phân có tổng là 15,83. Nếu dời dấu phẩy của số bé sang phải một hàng, rồi trừ đi số lớn thì được 0,12. Tìm hai số đó.	

II. NÂNG CAO *(Mỗi bài 1 điểm)*

P11	Trong túi có 10 viên bi đỏ, 9 viên bi xanh, 11 viên bi vàng và 4 viên bi trắng. Hỏi không nhìn vào túi, phải lấy ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có ít nhất 6 viên bi cùng màu?	
P12	Một đoàn tàu có 4 toa với 4 màu khác nhau: Đỏ, Xanh, Trắng, Vàng. Toa tàu màu Xanh không phải toa đầu và cũng không phải toa cuối. Toa tàu màu Vàng không đứng cạnh toa màu Trắng và toa màu Đỏ. Toa tàu đầu tiên màu Trắng. Hãy tìm thứ tự các toa tàu?	
P13	Người ta treo các đồ vật có dạng hình tròn, hình vuông, hình tam giác đang cân bằng (như hình vẽ). Biết rằng các vật cùng hình dạng thì có cùng khối lượng và vật có dạng hình vuông cân nặng 1 kg. Tính khối lượng mỗi vật hình tròn, hình tam giác. 	
P14	Biệt thự nhà bạn Nam có 9 cửa, mỗi cửa đều có gắn ổ khóa. Bạn Nam cầm chùm 9 chìa khóa của các cửa đó nhưng không nhớ chìa khóa nào là của cánh cửa nào. Để tiện cho những lần sau, Nam nghĩ ra cách rất thông minh là dán tên cửa vào các chìa khóa tương ứng. Bây giờ Nam phải đi thử một lượt để biết chìa khóa nào là của cửa nào. Hỏi Nam cần nhiều nhất là bao nhiêu lần thử? (chú ý: chỉ cần biết chìa nào của cửa nào, không cần mở cửa) 	
P15	Một ổ khóa an toàn cần có 6 chữ cái ở 6 vị trí để có thể mở được. Các chữ cái được dùng là A, B, C, D, E, F và mỗi chữ số được dùng 1 lần. Dưới đây là 3 dự đoán: (1): C B A D F E (2): A E D C B F (3): E D F A C B Ở dự đoán thứ nhất (1), chỉ có đúng 1 chữ cái đúng vị trí. Ở dự đoán (2) có 2 chữ cái đúng vị trí nhưng hai vị trí đó không đứng cạnh nhau. Ở dự đoán (3) có 3 chữ cái ở đúng vị trí. Biết mỗi chữ cái đều ở vị trí đúng của nó 1 lần. Hãy tìm dãy chữ đúng để mở ổ khóa đó.	

MathSpace

BÀI TỰ LUẬN *(Mỗi bài 2,5 điểm)*

Bài 1. Hiệu của hai số là 1,6. Nếu ta tăng số lớn thêm 5 lần và giữ nguyên số bé thì được hai số có hiệu là 85,6. Tìm hai số đã cho?

Bài 2. Cho một số tự nhiên và một số thập phân có tổng là 265,3. Khi lấy hiệu hai số đó, một bạn đã quên mất chữ số 0 tận cùng của số tự nhiên nên hiệu tìm được là 9,7. Hãy tìm hai số đã cho?

MathSpace