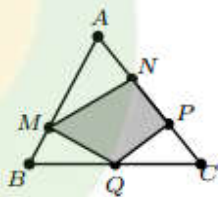


ĐỀ THI VÀO LỚP 6 TRƯỜNG AMSTERDAM NĂM 2010 – 2011

Thời gian: 45 phút

PHẦN TRẮC NGHIỆM (Mỗi câu 1 điểm)

Câu	Nội dung câu hỏi	Đáp án
1	Tìm A biết $\left(\frac{242}{363} + \frac{1616}{2121}\right) = \frac{2}{7} \times A$	
2	Tính $(48 \times 0,75 - 240 : 10) - (16 \times 0,5 - 16 : 4)$	
3	Một hội trường có 270 chỗ ngồi được xếp thành từng hàng và số ghế ở mỗi hàng như nhau. Nếu xếp thêm hai hàng và số ghế mỗi hàng giữa nguyên thì hội trường có 300 chỗ ngồi. Hỏi số hàng ghế lúc đầu là bao nhiêu?	
4	Trong một buổi liên hoan, khi 15 bạn nữ ra về thì số bạn còn lại có số nam gấp đôi số nữ. Sau đó lại có 45 bạn nam ra về thì số còn lại có số nữ bằng số nam. Hỏi lúc đầu có bao nhiêu bạn nữ tham gia liên hoan?	
5	Cho hình vuông cạnh 1 dm, nối trung điểm bốn cạnh hình vuông để tạo thành một hình vuông thứ hai. Lại nối bốn trung điểm của bốn cạnh hình vuông thứ hai tạo thành hình vuông thứ ba, cứ làm như vậy đến hình vuông thứ mười. Tính tổng diện tích của mười hình vuông đó.	
6	Bốn người góp tiền mua một chiếc Tivi. Người thứ nhất góp số tiền bằng $\frac{1}{2}$ số tiền của ba người kia. Người thứ hai góp $\frac{1}{3}$ số tiền của ba người còn lại. Người thứ ba góp $\frac{1}{4}$ số tiền của ba người kia. Hỏi chiếc Tivi đó giá bao nhiêu tiền biết rằng người thứ tư đã góp 2600000 đồng?	

7	<p>Cho tam giác ABC có diện tích là 180cm^2. Biết $AB = 3BM, AN = NP = PC, QB = QC$. Tính diện tích hình MNPQ.</p>		
8	<p>Một sản phẩm trong siêu thị ngày đầu được bán với giá 20.000 đồng. Hôm sau, do hạ giá nên số người mua sản phẩm đó tăng thêm 25% và doanh thu cũng tăng lên 12,5% so với ngày đầu. Hỏi hôm sau giá sản phẩm đó là bao nhiêu?</p>		
9	<p>Cho dãy số 6, 7, 9, 12, 16, ... Hỏi số 61 là số hạng thứ bao nhiêu của dãy?</p>		
10	<p>Một sân vận động trong dịp World Cup bán được số vé xem là một số tự nhiên có 5 chữ số bằng 45 lần tích các chữ số của nó. Hỏi số vé bán được là bao nhiêu?</p>		

PHẦN TỰ LUẬN (Mỗi câu 2,5 điểm)

Bài 1. Lớp 5A có 24 bạn tham gia câu lạc bộ cờ vua, 16 bạn tham gia câu lạc bộ bóng bàn còn lại 8 bạn không tham gia hai câu lạc bộ đó. Tính số học sinh của lớp 5A, biết rằng có 8 bạn tham gia cả hai câu lạc bộ cờ vua và bóng bàn.

Bài 2. Trên quãng đường từ A đến B có hai người đi xe đạp cùng khởi hành từ A đến B. Người thứ nhất đi với vận tốc 10 km/h, người thứ hai đi với vận tốc 8km/h. Sau khi đi 2 giờ, người thứ hai tăng vận tốc lên 14km/h nên đuổi kịp người thứ nhất ở địa điểm C. Tính thời gian người thứ hai đã đi trên quãng đường AC và tính quãng đường AB biết người thứ hai đi từ C đến B hết 2 giờ.