

**Đề thi tuyển sinh 5 lên 6 môn toán trường Hà Nội – Amsterdam 2012 - 2013**

**Phần 1: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô bên phải (Mỗi bài 1 điểm)**

<b>Bài 1. Tính giá trị của biểu thức:</b> $A = \frac{154+919+146+781}{823-217+533-139} ?$	
<b>Bài 2. Tìm x biết:</b> $\left(\frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \dots + \frac{1}{19 \times 21}\right) \times x = \frac{9}{7} ?$	
<b>Bài 3.</b> Mỗi phút một người hít thở 15 lần, mỗi lần hít 0,55 lít không khí, mỗi lít không khí nặng 1,3 g. Hỏi trong 5 ngày người đó hít bao nhiêu gam không khí ?	
<b>Bài 4.</b> Tổ I trồng được 15 cây, tổ II trồng được hơn tổ I 4 cây. Tổ III trồng hơn trung bình cộng 3 tổ là 6 cây. Tính số cây tổ III trồng được ?	
<b>Bài 5.</b> Cho 3 số có tổng 2052. Biết số thứ nhất bằng $\frac{3}{4}$ số thứ hai, số thứ hai bằng $\frac{1}{3}$ số thứ ba. Tìm mỗi số ?	
<b>Bài 6.</b> Hai ô tô cùng khởi hành một lúc tại A và B để đi cùng chiều tới địa điểm C. Biết rằng A cách B là 48 km. Sau 3 giờ, ô tô xuất phát từ A đuổi kịp ô tô xuất phát từ B tại điểm C. Biết tỉ số vận tốc của ô tô đi từ A và ô tô đi từ B là $\frac{5}{3}$ . Tính quãng đường BC ?	
<b>Bài 7.</b> Tổng 2 bán kính của 2 hình tròn bằng 16 cm. Hình tròn lớn có diện tích gấp 9 lần diện tích hình tròn nhỏ. Tìm chu vi của mỗi đường tròn ?	
<b>Bài 8.</b> Tuổi bố năm nay gấp 2,2 lần tuổi con. Hai mươi lăm năm về trước tuổi bố gấp 8,2 lần tuổi con. Hỏi khi tuổi bố gấp 3 lần tuổi con thì con bao nhiêu tuổi?	
<b>Bài 9.</b> Cho dãy số 2, 17, 47, 92, 152, ... Tìm số hạng thứ 120 của dãy ?	
<b>Bài 10.</b> Sách Khoa học và Lịch sử được xếp vào 5 ngăn: Ngăn một có 23 quyển, ngăn hai có 5 quyển, ngăn ba có 16 quyển, ngăn bốn có 22 quyển, ngăn năm có 14 quyển. Sau khi lấy đi số sách trong một ngăn thì số sách Khoa học trong 4 ngăn còn lại gấp 3 lần số sách Lịch sử. Hỏi 4 ngăn còn lại có bao nhiêu sách mỗi loại?	

**Phần 1: Học sinh chỉ viết đáp số vào ô bên phải (Mỗi bài 1 điểm)**

**Bài 1.** Có 22 ô tô gồm 3 loại: loại 4 bánh chở được 6 tấn, loại 6 bánh chở được 8 tấn, loại 8 bánh chở 8 tấn. Số xe đó có tất cả 126 bánh và có thể chở cùng một lúc được 158 tấn. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu xe ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Bài 2.** Cho tứ giác ABCD có diện tích là  $1216\text{cm}^2$ . Cho M, N, P trên AB sao cho  $AM = MN = NP = PB$ . Cho E, F, G trên D sao cho  $DE = EF = FG = GC$ . Tính diện tích tứ giác NPFE ?

Lời giải chi tiết bằng video các câu hỏi của đề thi trên được biên tập tại website học trực tuyến [www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ qua SĐT 0932.39.39.56 – 0832.64.64.64 để được hỗ trợ đăng kí khóa học online xem video lời giải ! Chúc con học tốt !

---

Lời giải chi tiết bằng video đề thi trên được biên tập tại website học trực tuyến [www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn) - Đam mê để thành công - 0932-39-39-56