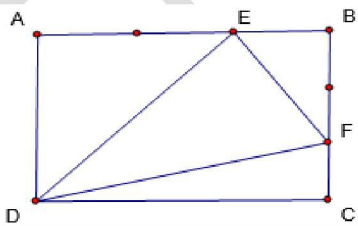


Đề thi tuyển sinh 5 lên 6 môn toán trường Hà Nội – Amsterdam 2003 - 2004

PHẦN I: Mỗi bài 1 điểm

Câu 1: Tính: $(0,15 \times 460 - 0,2 \times 15) \times 0,5 + (120 \times 0,25 - 96 : 4) ?$	
Câu 2: Cho vào hộp lần lượt một bi xanh, một bi đỏ, một bi vàng rồi lại bi xanh, đỏ, vàng... Hỏi viên bi thứ 1600 là bi màu gì ?	
Câu 3: Cho hai số A và B. Biết tổng $A + B$ lớn hơn hiệu $A - B$ là 11 lần. Tìm tỉ số $\frac{A}{B} ?$	
Câu 4: Tìm x trong biểu thức sau: $x + 280 : 25 - 7,2 = 15 ?$	
Câu 5: Một số được viết bởi 2003 chữ số 7. Hỏi phải cộng thêm vào số đó ít nhất bao nhiêu đơn vị để được một số chia hết cho 35 ?	
Câu 6: Một chiếc thùng hình hộp chữ nhật có 3 kích thước dài, rộng, cao tỉ lệ với các số 3, 2, 1 (dài : rộng : cao = 3 : 2 : 1). Nếu xếp vào thùng 48 chiếc hộp hình lập phương cạnh 30 cm thì vừa đầy thùng. Tính chiều dài và chiều rộng của thùng ?	
Câu 7: Cho dãy số 1, 2, 5, 10, 17, Hỏi số hạng thứ 10 của dãy là số nào?	
Bài 8: Tính tổng: $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} ?$	
<p>Bài 9: Cho hình chữ nhật ABCD có diện tích 144cm^2 như hình vẽ. Trên AB lấy điểm E, trên BC lấy điểm F. Các đoạn $EB = \frac{1}{3} AB$; $CF = \frac{1}{3} CB$. Tính diện tích hình tam giác DEF ?</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
Câu 10: Năm 2001 số dân ở một thành phố là 3 triệu người. Tốc độ tăng dân số hàng năm là 1,2 %. Hỏi năm 2003, số dân ở thành phố đó là bao nhiêu ?	

PHẦN II: Bài tập học sinh phải trình bày lời giải (mỗi bài 2 điểm)

Câu 1: Hai thùng chứa tổng cộng 336 lít dầu. Nếu chuyển 23 lít từ thùng A sang thùng B thì số dầu trong thùng B sẽ gấp đôi thùng A. Hỏi nếu ban đầu không chuyển dầu từ thùng A sang thùng B thì phải chuyển bao nhiêu lít từ thùng B sang thùng A để số dầu trong hai thùng bằng nhau ?

Bài giải:

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 5: Số học sinh dự tuyển vào lớp 6 trường Hà Nội – Amsterdam có 65% là học sinh nữ. Nếu bớt đi 75 học sinh nữ, đồng thời thêm 75 học sinh nam thì số học sinh nữ chỉ chiếm 60% số học sinh dự tuyển. Tính số học sinh dự tuyển ?

Bài giải:

Lời giải chi tiết bằng video các câu hỏi của đề thi trên được biên tập tại website học trực tuyến 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 !