

ÔN THI VÀO LỚP 6 TRƯỜNG CHẤT LƯỢNG CAO

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

ĐỀ SỐ 1

LIÊN HỆ : 01232646464 – NHÀ 4 – C1- HOÀNG NGỌC PHÁCH – ĐỒNG ĐA HÀ NỘI

www.vinastudy.vn

Họ và tên:

Ngày học:

Câu	Nội dung	Đáp án
1	Tính: $\left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{16}\right) \times \dots \times \left(1 - \frac{1}{100}\right) \times \left(1 - \frac{1}{121}\right)$?	
2	Có 50 câu hỏi trong một bài kiểm tra Toán. Mỗi câu trả lời đúng được 3 điểm, trả lời sai bị trừ 2 điểm. Bình đạt được 125 điểm trong bài kiểm tra Toán đó. Hỏi Bình đã trả lời đúng bao nhiêu câu hỏi ?	
3	Một đoàn tàu dài 165m, chạy qua một đường hầm với vận tốc 45 km/giờ hết $\frac{2}{3}$ phút. Hỏi đường hầm dài bao nhiêu ?	
4	Số học sinh dự tuyển vào lớp 6 trường Hà Nội – Amsterdam có 55% là học sinh nữ. Nếu bớt đi 80 học sinh nữ, đồng thời thêm 80 học sinh nam thì số học nữ chỉ chiếm 51% số học sinh dự tuyển. Tính số học sinh nữ, số học sinh nam đã dự tuyển ?	
5	Cho vào hộp lần lượt một bi xanh, một bi đỏ, một bi vàng, một bi tím rồi lại bi xanh, đỏ, vàng, tím... Hỏi viên bi thứ 2000 là bi màu gì ?	
6	Cho dãy số 1, 2, 5, 10, 17, Hỏi số hạng thứ 100 của dãy là số nào?	
7	Hãy viết số tự nhiên nhỏ nhất có 6 chữ số mà tổng các chữ số bằng 27 ?	
8	Phải xếp bao nhiêu hình lập phương nhỏ có cạnh 1 cm để được một hình lập phương lớn có diện tích toàn phần là 486 dm^2	
9	Tìm một số tự nhiên biết rằng số đó chia 5 dư 2, chia 8 dư 2 và hiệu của các thương bằng 213 ?	
10	Có 90 công nhân cùng làm một công việc. Họ sẽ hoàn thành công việc trong 10 ngày. Sau khi cùng làm được 4 ngày, người ta chuyển bớt đi 30 công nhân để đi làm công việc khác. Hỏi các công nhân còn lại phải làm tiếp bao nhiêu ngày nữa thì mới hoàn thành công việc đó ?	

Phần 2: Trình bày bài giải: 5 điểm

Câu 1: Cho tam giác ABC, trên cạnh AB lấy điểm M sao cho $AM = \frac{1}{3} AB$, trên cạnh BC lấy điểm N sao cho $BN = \frac{1}{3} BC$. Nối A với N, trên cạnh AN lấy điểm O sao cho $AO = \frac{1}{3} AN$. Tính diện tích tam giác ABC, biết diện tích tam giác $AMO = 4 \text{ cm}^2$?

Câu 2: Hai bạn Tùng và Toàn cùng đi từ A đến B. Bạn Tùng đi với vận tốc 30km/giờ. Bạn Toàn đi muộn hơn nửa giờ với vận tốc 35km/giờ và đến B chậm hơn Tùng 15 phút . Tính độ dài quãng đường AB ?

Giáo viên: Nguyễn Thành Long