

**Đề số 03**

**Phần 1:** Điểm mỗi bài là 1 điểm, học sinh chỉ viết đáp số vào ô trống bên phải.

TT	Đề bài	Đáp số
BÀI 01	Tính nhanh: $A=525 \times 4 + 52 : 4 - 4 \times (40 - 15) - 12 + 5 \times 2$	
BÀI 02	Tìm số x, biết: $x - 6 : 2 - (48 - 24 \times 2 : 6 - 3) = 0$	
BÀI 03	Cho một số có hai chữ số. Nếu đổi chỗ các chữ số của số đó thì ta được một số mới. Nếu đem số mới này chia cho số đã cho thì được thương là 3 và dư 5. Tìm hiệu của hai số đó (số lớn trừ số nhỏ).	
BÀI 04	Số A chia 135 dư 52. Khi chia A cho 27 ta được số dư là:	
BÀI 05	Tìm một số biết nếu lấy số đó nhân với 3, sau đó cộng với 3, rồi chia cho 4 và cuối cùng đem chia cho 9 thì được số tự nhiên nhỏ nhất và lớn hơn 10.	
BÀI 06	Tính: $A = \frac{2003 \times 14 + 1988 + 2001 \times 2002}{2002 + 2002 \times 503 + 504 \times 2002}$	
BÀI 07	Ba cửa hàng bán được 1375 lít dầu. Cửa hàng thứ nhất bán gấp 4 lần cửa hàng thứ hai, cửa hàng thứ hai bán bằng 1/6 cửa hàng thứ ba. Số lít dầu cửa hàng thứ ba bán được là:	
BÀI 08	Có 536 kg gạo đóng trong hai loại bao: một loại 25kg mỗi bao, một loại 48kg mỗi bao. Tổng số bao là 15. Hỏi có mấy bao loại 25kg?	
BÀI 09	Hiện nay tuổi bố và tuổi con cộng lại là 45 tuổi, tuổi bố gấp 3,5 lần tuổi con. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa tuổi bố gấp 2 lần tuổi con.	
BÀI 10	Tính: $B = \frac{4}{3} \times \frac{9}{8} \times \dots \times \frac{100}{99} - \frac{9}{11}$	

**Phần 2:** Học sinh trình bày lời giải (mỗi bài 2,5 điểm)

**Bài 1.** Cho tam giác ABC. Trên BC lấy điểm M sao cho  $CM = \frac{1}{4} CB$ . Điểm N nằm trên AC sao cho  $AN = \frac{1}{4} AC$ . Đoạn thẳng MN kéo dài cắt BA kéo dài tại P.

- Vẽ hình
- Tính diện tích tam giác ABC. Biết diện tích tam giác APN =  $4\text{cm}^2$ .

**Bài 2.** Cho bảy chữ số: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6.

- Có thể lập được tất cả bao nhiêu số có bốn chữ số khác nhau mà mỗi số chia hết cho 5.



Amax

Amax