

Câu 1. (2,0 điểm)

Tính nhanh:

$$\frac{12,48 : 0,5 \times 6,25 \times 4 \times 2}{2 \times 3,12 \times 1,25 : 0,25 \times 10}$$

Câu 2. (3,0 điểm)

a) Tìm giá trị của x trong dãy tính sau:

$$(x + 1) + (x + 4) + \dots + (x + 28) = 155$$

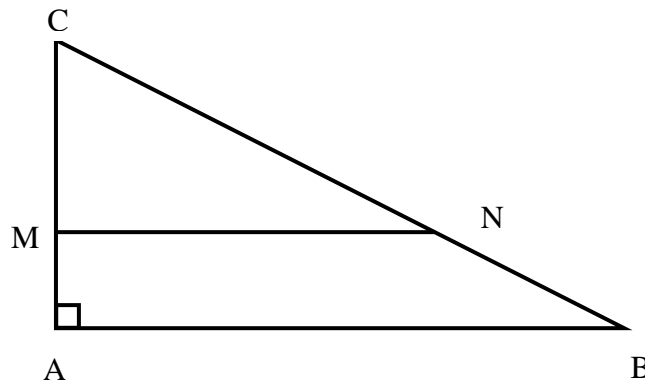
b) Hiệu của hai số là 65,43. Tìm hai số đó, biết rằng nếu chuyển dấu phẩy của số bé sang bên phải một hàng thì được số lớn.

Câu 3. (2,0 điểm)

Một giá sách hai ngăn có tất cả 194 quyển sách. Nếu thêm ở ngăn thứ nhất 15 quyển sách và bớt ở ngăn thứ hai 27 quyển sách thì $\frac{1}{2}$ số sách ngăn thứ nhất bằng $\frac{2}{3}$ số sách ngăn thứ hai. Tìm số quyển sách có lúc đầu ở mỗi ngăn.

Câu 4. (3,0 điểm)

Cho tam giác ABC vuông góc ở A, có cạnh AC = 21cm, cạnh AB dài 45cm. Chọn điểm M trên cạnh AC sao cho $MA = \frac{1}{3}$ cạnh AC, từ M kẻ đường song song với AB cắt cạnh BC tại N, nối MN. Tính độ dài đoạn thẳng MN.



-HẾT-

Họ và tên thí sinh : Chữ ký giám thị 1 :
Số báo danh :