

HAI MƯƠI ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI

ĐỀ THI HỌC SINH GIỎI LỚP 4

(THỊ XÃ HÀ ĐÔNG)

ĐỀ THI 1997 - 1998

1) Tìm x biết:

a) $253 + 15 \times 4 = \frac{x + 518}{6} + 60$

b) $\frac{x}{25} = \frac{16}{x}$

2) Trung bình, cộng của 3 số bằng 36. Biết số thứ hai gấp 3 lần số thứ nhất, số thứ ba bằng $\frac{5}{3}$ số thứ hai. Tìm 3 số đó.

3) Một cửa hàng may có 6 thợ nhận may 900 bộ quần áo trong 1 tháng (30 ngày). Sau 10 ngày cửa hàng nhận may thêm một số lượng quần áo nữa và cũng may cho xong ngay tháng đó vì vậy phải tuyển thêm 3 thợ nữa mới kịp. Hỏi tháng đó cửa hàng đã may được bao nhiêu bộ quần áo (năng suất các thợ đều như nhau).

4) Một miếng đất hình chữ nhật, nếu giảm chiều dài 8m, giữ nguyên chiều rộng thì được mảnh đất hình vuông có diện tích giảm 144m².

a) Tính diện tích của miếng đất đó ?

b) Xung quanh miếng đất hình chữ nhật người ta đóng cọc để làm hàng rào, mỗi cọc cách nhau 3m. Hỏi tất cả có bao nhiêu cọc ? Biết rằng ở 2 góc miếng đất người ta chừa 2 cửa ra vào chiều dài mỗi cửa rộng 2m và hai bên cửa đều có cọc.