

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Ca 1**

**Câu 2.** Mẹ cho 2 anh em một số tiền để mua sách. Anh đã cho em số tiền bằng 40% số tiền của em. Số tiền còn lại của anh là 23 000 đồng. Số tiền của em khi nhận là 42 000 đồng. Hỏi mẹ đã cho mỗi người bao nhiêu tiền?

**HD**

Số tiền của em lúc sau chiếm:  $100\% + 40\% = 140\%$

Số tiền ban đầu của em là:  $42000 : 140 \times 100 = 30000$  (đồng)

Số tiền em nhận của anh là:  $42000 - 30000 = 12000$  (đồng)

Số tiền ban đầu của anh là:  $23000 + 12000 = 35000$  (đồng)

Đáp số: Em: 30 000 đồng. Anh : 35000 đồng

**Câu 3.** Trường tiểu học A đầu năm có số học sinh nam bằng số học sinh nữ. Trong học kì I trường nhận thêm 13 học sinh nam và 5 học sinh nữ vì vậy số học sinh nữ chiếm 49% tổng số học sinh. Hỏi đầu năm trường tiểu học A có bao nhiêu học sinh nam, bao nhiêu học sinh nữ?

**HD**

Sau khi nhận thêm thì số học sinh nam hơn số học sinh nữ là:  $13 - 5 = 8$  (em)

Lúc sau số học sinh nam chiếm:  $100\% - 49\% = 51\%$  (tổng số học sinh)

Vậy 8 em ứng với:  $51\% - 49\% = 2\%$  (tổng số học sinh)

Tổng số học sinh lúc sau là:  $8 : 2 \times 100 = 400$  (học sinh)

Tổng số học sinh lúc đầu là :  $400 - (13 + 5) = 382$  (học sinh)

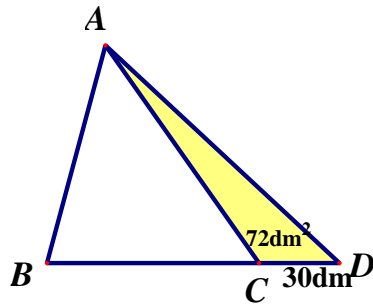
Lúc đầu, số học sinh nam bằng số học sinh nữ và bằng:  $382 : 2 = 191$  (học sinh)

Đáp số: 191 học sinh

**Ca 2**

**Câu 2.** Một hình tam giác có cạnh đáy bằng  $\frac{2}{3}$  chiều cao. Nếu kéo dài cạnh đáy thêm 30dm thì diện tích của tam giác tăng thêm  $72\text{dm}^2$ . Tính diện tích tam giác đó.

**HD**



Khi tăng cạnh đáy 30dm thì chiều cao không đổi, phần diện tích tăng thêm là diện tích tam giác ACD.

Chiều cao của tam giác ABC là:  $72 \times 2 : 30 = 4,8$  (dm)

Cạnh đáy của tam giác ABC là:  $4,8 \times \frac{2}{3} = 3,2$  (dm)

Diện tích tam giác ABC là:  $4,8 \times 3,2 : 2 = 7,68$  (dm<sup>2</sup>)

Đáp số: 7,68dm<sup>2</sup>