

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 5M - 23/26 Nguyễn Hồng

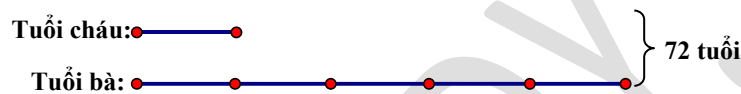
Họ và tên:Ngày học:

Câu 2. Hiện nay tổng số tuổi của hai bà cháu là 62 tuổi. 5 năm nữa, tuổi cháu bằng $\frac{1}{5}$ tuổi bà.

Hỏi hiện nay bà bao nhiêu tuổi, cháu bao nhiêu tuổi?

HD

Tổng số tuổi của hai bà cháu 5 năm nữa là: $62 + 5 \times 2 = 72$ (tuổi)



Tuổi cháu 5 năm nữa là: $72 : (1 + 5) \times 1 = 12$ (tuổi)

Tuổi cháu hiện nay là: $12 - 5 = 7$ (tuổi)

Tuổi bà hiện nay: $62 - 7 = 55$ (tuổi)

Đáp số: Cháu: 7 tuổi. Bà: 55 tuổi

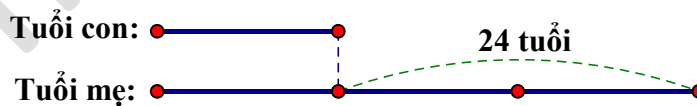
Câu 8. Năm nay tuổi của con ít hơn tuổi của mẹ là 24 tuổi. Sau 5 năm nữa tuổi con bằng $\frac{1}{3}$ tuổi mẹ.

Hỏi năm nay con bao nhiêu tuổi?

HD

Hiệu số tuổi của hai mẹ con không thay đổi theo thời gian.

Ta có sơ đồ số tuổi của hai mẹ con 5 năm nữa:



Tuổi con sau 5 năm nữa là: $24 : (3 - 1) \times 1 = 12$ (tuổi)

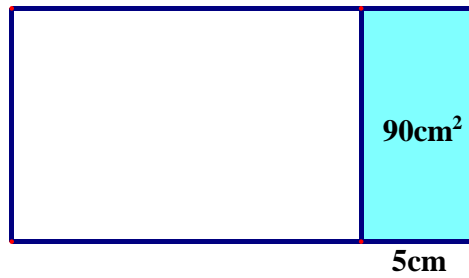
Tuổi con hiện nay là: $12 - 5 = 7$ (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay: $7 + 24 = 31$ (tuổi)

Đáp số: Con: 7 tuổi. Mẹ: 31 tuổi

Câu 15. Cho một hình chữ nhật có chu vi là 96cm. Biết nếu tăng chiều dài thêm 5cm thì diện tích hình chữ nhật tăng thêm 90cm². Tính diện tích hình chữ nhật đó.

HD



Chiều rộng hình chữ nhật là: $90 : 5 = 18$ (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: $96 : 2 = 48$ (cm)

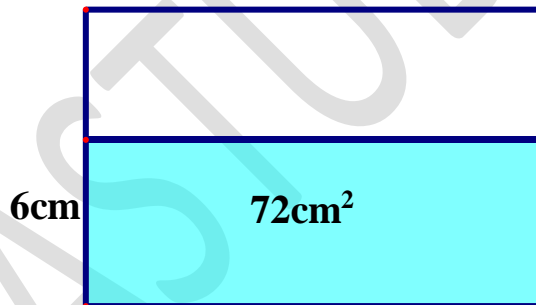
Chiều dài hình chữ nhật là: $48 - 18 = 30$ (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: $18 \times 30 = 540$ (cm^2)

Đáp số: 540cm^2

Câu 16. Cho một hình chữ nhật có chu vi bằng 44cm . Biết nếu giảm chiều rộng đi 6cm thì diện tích hình chữ nhật giảm đi 72cm^2 . Tìm diện tích hình chữ nhật đó.

HD



Chiều dài hình chữ nhật là: $72 : 6 = 12$ (cm)

Nửa chu vi hình chữ nhật là: $44 : 2 = 22$ (cm)

Chiều rộng hình chữ nhật là: $22 - 12 = 10$ (cm)

Diện tích hình chữ nhật là: $12 \times 10 = 120$ (cm^2)

Đáp số: 120cm^2