

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 35

Bài 1. Dãy phố MATHX có các ngôi nhà được đánh số theo quy luật bên dưới. Hỏi ngôi nhà màu xám có số nhà bao nhiêu?



Hướng dẫn giải:

Ngôi nhà màu xám được đánh số 13.

Đáp số: 13.

Bài 2. Tính nhanh.

a) $17 + 14 + 12 + 18 - 2 - 4 - 8 - 7$; b) $1 + 3 + 8 + 0 + 6 + 10 + 2$.

Hướng dẫn giải:

a) $17 + 14 + 12 + 18 - 2 - 4 - 8 - 7$
 $= (17 - 7) + (14 - 4) + (12 - 2) + (18 - 8)$
 $= 10 + 10 + 10 + 10$
 $= 40.$

b) $1 + 3 + 8 + 0 + 6 + 10 + 2$
 $= (1 + 3 + 6) + (8 + 2) + (0 + 10)$
 $= 10 + 10 + 10$
 $= 30.$

Bài 3. Trên cành cao có 25 con chim đậu, cành dưới có 11 con chim đậu. Có 4 con chim bay từ cành trên xuống cành dưới đậu. Hỏi mỗi cành có bao nhiêu con chim?

Hướng dẫn giải:

Lúc đầu, cành trên có số con chim đậu là: $25 - 11 = 14$ (con chim)

Lúc sau, cành trên có số con chim là: $14 - 4 = 10$ (con chim)

Lúc sau, cành dưới có số con chim là: $11 + 4 = 15$ (con chim)

Đáp số: cành trên: 10 con chim; cành dưới: 15 con chim.

Bài 4. Bình hỏi Minh: “Năm nay chị bao nhiêu tuổi?” Minh đáp: “Tuổi mình nhiều hơn 5 tuổi nhưng ít hơn 7 tuổi”. Minh kém chị mình 4 tuổi. Hỏi chị của bạn Minh năm nay bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn giải:

Tuổi của Minh là 6 tuổi.

Tuổi của chị Minh là:

$$6 + 4 = 10 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 10 tuổi

Bài 5. Đây là bánh sinh nhật của ông nội tôi. Cây nến lớn tượng trưng cho 10 năm và cây nến nhỏ tượng trưng cho 1 năm. Hỏi ông tôi bao nhiêu tuổi?



Hướng dẫn giải:

Bánh sinh nhật của ông nội có 6 cây nến to và 5 cây nến bé.

Tuổi của ông nội là:

$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 65 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số: 65 tuổi.

Bài toán thử thách: Trong giải đấu tennis có 8 người tham gia. Họ được chia thành các cặp và thi đấu 4 trận, sau đó các người chiến thắng lại được chia thành các cặp và thi đấu thêm 2 trận. Cuối cùng, những người chiến thắng trong các trận đó thi đấu cho trận chung kết. Trong 7 trận đấu này, người chiến thắng là Vân, An, Minh, An, Tuấn, An, Minh (có thể theo thứ tự khác nhau). Hỏi ai đã giành chiến thắng cuối cùng?

Hướng dẫn giải:

An đã giành chiến thắng cuối cùng vì An đã thắng 3 trận.