

**ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 23**

Bài 1. Một sợi dây dài 28 m được cắt thành hai đoạn, đoạn thứ nhất dài gấp 3 lần đoạn dây thứ hai. Hỏi mỗi đoạn dài bao nhiêu mét?

Hướng dẫn giải:

Độ dài đoạn thứ nhất là:

$$28 : (3 + 1) \times 3 = 21 \text{ (m)}$$

Độ dài đoạn thứ hai là:

$$28 - 21 = 7 \text{ (m)}$$

Đáp số: Đoạn thứ nhất: 21 m; đoạn thứ hai: 7 m.

Bài 2. An có nhiều hơn Bình 12 quyển vở. Tìm số vở của mỗi bạn, biết rằng số vở của An gấp 4 lần số vở của Bình.

Hướng dẫn giải:

Bạn Bình có số quyển vở là:

$$12 : (4 - 1) \times 1 = 4 \text{ (quyển)}$$

Bạn An có số quyển vở là:

$$12 + 4 = 16 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: An có: 16 quyển; Bình có: 4 quyển.

Bài 3. (Đề thi vào THCS Lương Thế Vinh 2018 - 2019)

Năm nay bố 42 tuổi, chị 12 tuổi, em 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi bố bằng tổng số tuổi hai chị em?

Hướng dẫn giải:

Hiện tại bố hơn tổng số tuổi của hai chị em là: $42 - 12 - 7 = 23$ tuổi.

Mỗi năm thì hai chị em tăng thêm tổng số là 2 tuổi, còn bố tăng thêm 1 tuổi.



Vậy sau $23 : (2 - 1) = 23$ năm thì tuổi bố bằng tổng số tuổi của hai chị em.

Bài 4. Hiện nay tuổi con ít hơn tuổi mẹ là 24 tuổi. Sau 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con. Tìm tuổi mẹ, tuổi con hiện nay.

Hướng dẫn giải:

Mẹ luôn hơn con 24 tuổi.

Sau 3 năm nữa, mẹ vẫn hơn con 24 tuổi.

Tuổi mẹ khi đó là: $24 : (3 - 1) \times 3 = 36$ tuổi

Tuổi mẹ hiện nay là: $36 - 3 = 33$ tuổi.

Tuổi con hiện nay là: $33 - 24 = 9$ tuổi.

Bài 5. (Đề thi vào THCS Ngoại Ngữ 2019 – 2020)

Năm nay tuổi bố gấp 8 lần tuổi bé An, tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi bé An và bố hơn mẹ 4 tuổi. Hỏi sang năm bé An bao nhiêu tuổi?

Hướng dẫn giải:

Coi tuổi bé An là 1 phần thì tuổi bố là 8 phần, tuổi mẹ là 7 phần.

Khi đó 1 phần chính là 4 tuổi. Vậy bé An 4 tuổi và sang năm bé An 5 tuổi.