



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 23

Bài 1. Tỉ số độ dài cạnh của hai hình vuông là $\frac{2}{3}$. Hỏi tỉ số diện tích của hai hình vuông đó bằng bao nhiêu?

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{2}{9}$ D. $\frac{4}{9}$ E. $\frac{9}{4}$

Hướng dẫn giải:

Đáp án D.

Bài 2. Hiện nay mẹ 47 tuổi, biết 3 năm nữa tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con. Tuổi của con hiện nay là?

Hướng dẫn giải:

Tuổi mẹ ba năm nữa là: $47 + 3 = 50$ (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: $50 : 2 - 3 = 22$ (tuổi)

Đáp số: 22 tuổi.

Bài 3. Các chữ cái khác nhau là các chữ số khác nhau. Chữ cái B có giá trị bằng bao nhiêu?

$$\begin{array}{r}
 A B C \\
 + A B C \\
 A B C \\
 \hline
 C C C
 \end{array}$$

Hướng dẫn giải:

Ta thấy $C + C + C = \dots$ C nên $C = 0$ hoặc $C = 5$, mà C phải khác 0 do đó $C = 5$.

Từ đó suy ra $B + B + B + 1$ (nhớ từ hàng đơn vị) $= \dots 5$

→ $B = 8$. Ta cũng dễ dàng chỉ ra được $A = 1$.

Đáp số: $B = 8$.

Bài 4. Có 22 người trong 1 phòng họp. Tất cả họ đều bắt tay với nhau một lần, trừ một người A, người A chỉ bắt tay với 1 số người



trong đó. Tất cả có 222 cái bắt tay. Hỏi người A đã bắt tay với bao nhiêu người trong phòng họp?

Hướng dẫn giải:

Trừ người A còn lại $22 - 1 = 21$ người.

Số cái bắt tay giữa 21 người là:

$$20 + 19 + 18 + \dots + 3 + 2 + 1 = (20 + 1) \times 20 : 2 = 210$$

Người A đã bắt tay số người là:

$$222 - 210 = 12 \text{ (người)}$$

Đáp số: 12 người.

Bài 5. Bố cùng hai con là Tuấn và Lan cùng đi bộ đến trường. Khi bố đi được 3 bước thì Tuấn đi được 5 bước. Khi Tuấn đi được 3 bước thì Lan đi được 5 bước. Tổng cộng Tuấn và Lan đi bộ được 400 bước. Hỏi bố đã đi được bao nhiêu bước?

Hướng dẫn giải:

Tuấn đi được số bước là: $400 : (3 + 5) \times 3 = 150$ bước

Bố đi được số bước là: $150 : 5 \times 3 = 90$ bước.

Đáp số: 90 bước.

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019