



ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 29

Bài 1. Tính nhanh $(1+2+3+4+5+\dots+99)\times(9\times 9-81)$.

Hướng dẫn giải:

$$\begin{aligned}& (1+2+3+\dots+99)\times(9\times 9-81) \\&= (1+2+3+\dots+99)\times(81-81) \\&= (1+2+3+\dots+99)\times 0 \\&= 0\end{aligned}$$

Bài 2. Trên đường từ trường về nhà Minh đếm được tất cả 50 cây được trồng ở hai bên đường. Biết khoảng cách giữa hai cây liên nhau là 8 m và hai đầu đường đều trồng cây. Hỏi đường từ trường đến nhà Minh dài bao nhiêu mét?

Hướng dẫn giải:

Mỗi bên đường trồng số cây là:

$$50 : 2 = 25 \text{ (cây)}$$

Vì cây được trồng ở 2 bên đường nên có số khoảng cách giữa hai cây là:

$$25 - 1 = 24 \text{ (khoảng cách)}$$

Đường từ trường đến nhà Minh dài số mét là:

$$8 \times 24 = 192 \text{ (m)}$$

Đáp số: 192 m.

Bài 3. Định nghĩa kí hiệu phép toán mới như sau:

$a \otimes b = a \times 2 + b \times 2 - 5$. Tính giá trị của $(2 \otimes 3) \otimes 4$.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Thay } a = 2, b = 3 \text{ được } (2 \otimes 3) = 2 \times 2 + 3 \times 2 - 5 = 5$$

$$\text{Ta có: } (2 \otimes 3) \otimes 4 = 5 \otimes 4.$$

$$\text{Thay } a = 5 \text{ và } b = 4 \text{ được } 5 \otimes 4 = 5 \times 2 + 4 \times 2 - 5 = 13.$$



Bài 4. Viết số lớn nhất có 3 chữ số mà tổng các chữ số bằng 18.

Hướng dẫn giải:

Để được số lớn nhất có 3 chữ số ta cần các chữ số của nó là lớn nhất.

Ta có $18 = 9 + 8 + 1$

Do đó số đó là 981.

Bài 5. Hòa mua 3 viên kẹo và 3 cái bánh hết tất cả là 24 nghìn đồng. Nếu Hòa mua 3 viên kẹo và 5 cái bánh hết tất cả 34 nghìn đồng. Hỏi giá tiền mỗi viên kẹo và mỗi cái bánh là bao nhiêu?

Hướng dẫn giải:

2 cái bánh hết số tiền là: $34 - 24 = 10$ (nghìn đồng)

1 cái bánh hết số tiền là: $10 : 2 = 5$ (nghìn đồng)

3 viên kẹo hết số tiền là: $24 - 3 \times 5 = 9$ (nghìn đồng)

1 viên kẹo hết số tiền là: $9 : 3 = 3$ (nghìn đồng)

Đáp số: 1 viên kẹo: 3 nghìn đồng;

1 cái bánh: 5 nghìn đồng.

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