

ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 19

Bài 1. Cho dãy hình bên dưới. Em hãy quan sát cẩn thận, tìm hai hình phù hợp còn thiếu đặt vào dấu chấm hỏi (?).

☼ → ☆ → ☾ → ? → ? → ☆ → ☾ → ◆

- A) ☼ và ☾ (B) ☆ và ☾ (C) ◆ và ☼
(D) ◆ và ☆ (E) ◆ và ☾

Hướng dẫn giải:

Đáp án C.

Bài 2. David mất 30 giây để leo từ tầng 1 đến tầng 3. Hỏi anh ấy mất bao nhiêu giây để leo từ tầng 3 đến tầng 6? (Biết rằng số bậc cầu thang giữa các tầng là như nhau)

Hướng dẫn giải:

Ta gọi một nhịp cầu thang là đi từ tầng này lên tầng liền trên. (ví dụ đi từ tầng 1 lên tầng 2)

Từ tầng 1 lên tầng 3 cần đi 2 “nhịp” cầu thang.

$15 + 15 = 30$ nên để đi từ tầng 1 lên tầng 2 hết 15 giây, đi từ tầng 2 lên tầng 3 cũng hết 15 giây.

Đi từ tầng 3 lên tầng 6 cần đi 3 “nhịp” cầu thang, hết thời gian là:
 $15 + 15 + 15 = 45$ giây

Đáp án: 45 giây.

Bài 3. Tìm số hạng tiếp theo của dãy số dưới đây.

7; 8; 6; 9; 5; 10; 4;

Hướng dẫn giải:

Ta thấy có 2 dãy:

7; 6; 5; 4; ...

8; 9; 10; 11

Số tiếp theo là 11.

Bài 4. Cho biết:

$$\text{🍏} + \text{🍌} = 12$$

$$\text{🍏} + \text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} + \text{🍌} = 32$$

Hãy tìm giá trị của một quả táo.

Hướng dẫn giải:

Thay mỗi quả táo và quả chuối ở dòng 2 bằng 12 ta có:

$$\text{táo} + \text{chuối} = 12$$

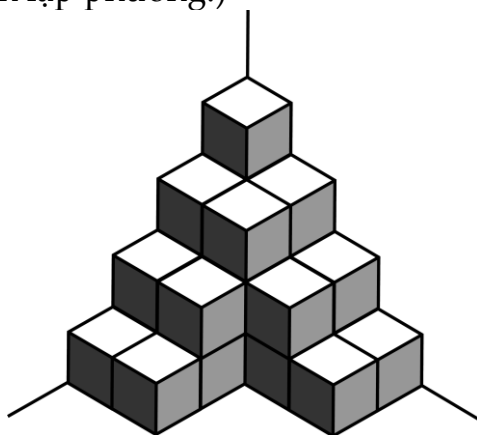
$$\boxed{\text{táo} + \text{chuối}} + \boxed{\text{táo} + \text{chuối}} + \text{chuối} = 32$$

12 12

Một quả chuối bằng: $32 - 12 - 12 = 8$.

Một quả táo bằng: $12 - 8 = 4$.

Bài 5. Hình bên dưới hiển thị một số hình lập phương có cùng kích thước được đặt ở góc của căn phòng. Hỏi hình bên dưới có tất cả bao nhiêu hình lập phương nhỏ? (Ghi chú: sàn nhà nằm ngang và 2 bức tường thẳng đứng. Không có lỗ hổng hay khe hở phía sau các hình lập phương.)



Hướng dẫn giải:

Số hình lập phương là:

$$1 + 4 + 8 + 12 = 25 \text{ hình}$$

Đáp án: 25 hình.