



## ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 43

**Bài 1.** Một chuỗi các số được sắp xếp theo quy tắc dưới đây:

1; 3; 2; 4; 1; 3; 2; 4; 1; 3; 2; ....

Hỏi số thứ 27 và thứ 42 sẽ là số mấy?

*Hướng dẫn giải:*

Nhóm các số 1, 3, 2, 4 lặp lại liên tục trong dãy số trên

Ta có:  $27 : 4 = 6$  (dư 3) nên số thứ 27 là số 2

$42 : 4 = 10$  (dư 2) nên số thứ 42 là số 3.

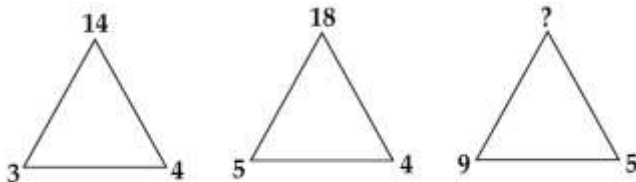
**Bài 2.** Điền số còn thiếu vào chỗ trống để được phép tính đúng:

$$\underline{\hspace{2cm}} : 5 \times 7 - 9 = 19.$$

*Hướng dẫn giải:*

Số cần điền là:  $(19 + 9) : 7 \times 5 = 20$ .

**Bài 3.** Theo dõi quy luật được thể hiện ở hình dưới đây. Số còn thiếu là số nào?



*Hướng dẫn giải:*

Quy luật:  $14 = (3 + 4) \times 2$

$18 = (5 + 4) \times 2$

$? = (9 + 5) \times 2 = 28$

Vậy số cần điền là 28.

**Bài 4.** Bốn bạn An, Bình, Cường, Dũng làm bài kiểm tra học kì, tất cả đều được điểm là một số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 8 và nhỏ hơn hoặc bằng 10. Biết rằng:

- An được bằng điểm của Dũng, điểm của hai bạn này không bằng điểm của Bình, cũng không bằng điểm của Cường.
- Bình không được điểm 8, điểm 10.



- Cường được điểm cao hơn Bình.

Hỏi mỗi bạn được bao nhiêu điểm?

*Hướng dẫn giải:*

Điểm của Bình là một số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 8 và nhỏ hơn hoặc bằng 10 mà Bình không được 8, 10 nên Bình được 9.

Cường cao điểm hơn Bình nên Cường được 10 điểm.

An và Dũng không bằng điểm của Bình và Cường nên hai bạn không thể được 9, 10 điểm. Mà hai bạn này có điểm lớn hơn bằng 8 nên 2 bạn này được 8 điểm.

Vậy An và Dũng được 8 điểm, Bình được 9 điểm và Cường được 10 điểm.

**Bài 5.** Hai số trong hình lưới  $4 \times 4$  như hình bên có thể đổi chỗ cho nhau để tạo thành một hình Magic Square (Ma phương) (Ma phương là hình có tổng các hàng, các cột và hai đường chéo đều bằng nhau). Tổng của hai số đó là bao nhiêu?

9	6	3	16
4	13	10	5
14	1	8	11
7	12	15	2

*Hướng dẫn giải:*

Tổng hàng ngang 1:  $9 + 6 + 3 + 16 = 34$

Tổng hàng ngang 2:  $4 + 13 + 10 + 5 = 32$

Tổng hàng ngang 3 là:  $14 + 1 + 8 + 11 = 34$

Tổng hàng ngang 4 là:  $7 + 12 + 15 + 2 = 36$

Cần đổi 2 số ở hàng ngang 2 và hàng ngang 4 cho nhau.

Tổng hàng dọc 1 là: 34

Tổng hàng dọc 2 là: 32

Tổng hàng dọc 3 là: 36

Tổng hàng dọc 4 là: 34

Cần đổi 2 số ở hàng dọc 2 và hàng dọc 3 cho nhau.

Suy ra: Hai số cần đổi vị trí là 13 và 15. Tổng 2 số là:  $13 + 15 = 28$ .