



MathX

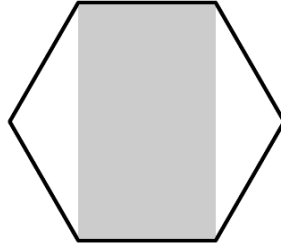
TOÁN TƯ DUY HÀNG TUẦN LỚP 5 – PHIẾU SỐ 36

THÁNG 03 – TUẦN 02 – ĐÁP ÁN

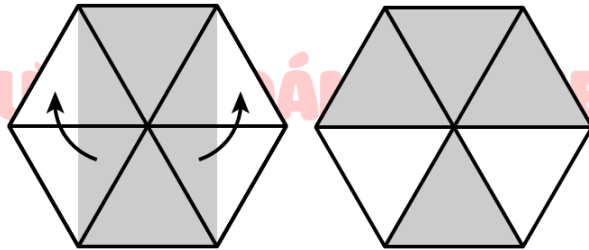
Chú ý: Học sinh làm bài, trình bày và so sánh với lời giải thầy gửi. Bài nào sai, các em nên làm lại để hiểu kỹ hơn nữa bài toán đó.

Kiên trì – bền bỉ nhất định sẽ hiệu quả!

Bài 1. Hình vẽ là một lục giác đều: tất cả 6 cạnh bằng nhau và tất cả 6 góc bằng nhau. Diện tích của hình chữ nhật tô màu là 60 cm^2 . Tìm diện tích của lục giác, tính bằng cm^2 .



Hướng dẫn giải



Chia hình lục giác thành 6 phần thì diện tích phần tô màu bằng đúng 4 phần của hình.

Suy ra mỗi phần có diện tích là: $60 : 4 = 15 \text{ (cm}^2\text{)}$

Diện tích của hình lục giác là: $15 \times 6 = 90 \text{ (cm}^2\text{)}$

Đáp số: 90 cm^2 .

Bài 2. Trong dãy số sau, mỗi số bằng tổng của hai số liền trước nó. Hai số cuối cùng là 37 và 60. Số đầu tiên là 4. Hỏi dãy số này có bao nhiêu số?

4; ...; 37; 60.

Hướng dẫn giải

Do mỗi số sau bằng tổng của hai số liền trước nó nên số trước số 37 là:

$$60 - 37 = 23.$$

Lần lượt tính như vậy ta được dãy số: 4; 5; 9; 14; 23; 37; 60.

Vậy dãy số có 7 số.



TRƯỜNG TOÁN ONLINE MATHX

Bài 3. Tính: $\left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{16}\right) \times \left(1 - \frac{1}{25}\right) \times \left(1 - \frac{1}{36}\right)$.

Hướng dẫn giải

$$\begin{aligned} & \left(1 - \frac{1}{4}\right) \times \left(1 - \frac{1}{9}\right) \times \left(1 - \frac{1}{16}\right) \times \left(1 - \frac{1}{25}\right) \times \left(1 - \frac{1}{36}\right) \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{15}{16} \times \frac{24}{25} \times \frac{35}{36} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

Bài 4. Ở tiệm bánh Pizza, một chiếc bánh pizza cơ bản với cà chua và phô mát có thể được lựa chọn một hoặc hai trong các loại đồ ăn phụ kèm sau: Cá cơm biển, rau Atiso, nấm hoặc nụ bạch hoa. Bánh Pizza được phục vụ với 3 loại cỡ khác nhau (bé, vừa, to). Hãy cho biết, tiệm bánh đó có thể phục vụ bao nhiêu loại bánh pizza khác nhau?

Hướng dẫn giải

Mỗi một loại bánh pizza cơ bản ta có 4 cách chọn 1 loại đồ ăn phụ kèm và 6 cách chọn 2 loại đồ ăn phụ kèm.

Do đó ta có $4 + 6 = 10$ cách chọn loại đồ ăn phụ kèm.

Mỗi cách chọn loại đồ ăn phụ kèm có 3 cách chọn kích cỡ bánh.

Nên ta có $3 \times 10 = 30$ cách chọn đồ ăn phụ kèm và kích cỡ bánh.

Mà có 2 loại bánh pizza cơ bản.

Nên có tất cả $2 \times 30 = 60$ cách chọn 1 loại pizza.

Vậy tiệm bánh đó có thể phục vụ được 60 loại bánh pizza khác nhau.

Bài 5. Có bao nhiêu số có 3 chữ số \overline{abc} sao cho $a < b \leq c$ và $a + b + c = 21$?

Hướng dẫn giải

Ta có:

$$21 = 9 + 9 + 3$$

$$21 = 9 + 8 + 4$$

$$21 = 9 + 7 + 5$$

$$21 = 8 + 8 + 5$$

$$21 = 8 + 7 + 6.$$

Như vậy có 5 số thỏa mãn là: 399; 489; 579; 588; 678.

