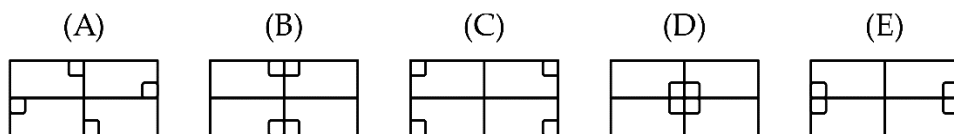
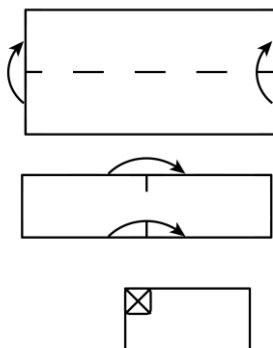


ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 11

Bài 1. Như ở hình vẽ dưới đây, một mảnh giấy hình chữ nhật được gấp làm đôi từ dưới lên, sau đó với hình chữ nhật mới lại gấp làm đôi từ trái sang phải. Sau đó người ta khoét một hình tròn nhỏ ở góc có đánh dấu X. Hỏi khi mở mảnh giấy đó ra thì nhận được hình nào dưới đây?



Hướng dẫn giải:

Đáp án: B.

Chú ý gấp theo chiều nào thì khi mở cần mở theo chiều ngược lại.

Bài 2. Trong hình vuông, mỗi ô được điền 1 trong các số 1, 2, 3, 4 sao cho mỗi hàng, mỗi cột đều có đủ các số 1, 2, 3, 4. Hình vuông được chia thành 4 hình vuông 2×2 sao cho mỗi hình vuông 2×2 cũng có mặt đủ 4 số 1, 2, 3, 4. Hãy tìm giá trị của P?

1		3	
	2		
	P		
			4

Hướng dẫn giải

Ta lập luận để điền các số vào các ô còn lại và chỉ ra $P = 1$

1	4	3	2
3	2	4	1
	P		3
	3		4

Bài 3. Các số 2, 3, 4 và 5 được điền vào các ô trống của hình bên dưới sao cho tổng các số trên hàng ngang và hàng dọc thì bằng nhau.

Hỏi ô chứa dấu hỏi (?) có giá trị bằng bao nhiêu?

6	1	?

Hướng dẫn giải:

Ta thấy ô số 1 chung nhau, mà $6 + 4 = 2 + 3 + 5$ nên chỉ có cách điền số 4 vào thay cho dấu ? là thỏa mãn.

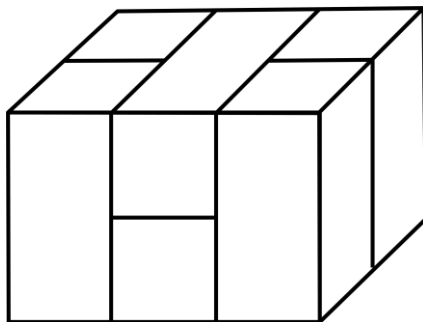
Bài 4. Trong túi có 5 viên bi đỏ, 3 viên bi xanh và 2 viên bi vàng. Không nhìn vào túi, phải lấy ra ít nhất bao nhiêu viên bi để chắc chắn có ít nhất 3 viên bi cùng màu.

Hướng dẫn giải:

Tình huống xấu nhất là ta bốc trúng 2 viên màu đỏ, 2 viên màu xanh và 2 viên màu vàng. Vậy cần bốc thêm 1 viên nữa để chắc chắn có 3 viên cùng màu.

Vậy cần bốc: $2 + 2 + 2 + 1 = 7$ viên.

Bài 5. Hình dưới đây được tạo thành từ các viên gạch giống nhau. Hỏi cần dùng bao nhiêu viên gạch để tạo thành hình đó?



Hướng dẫn giải:

Đáp số: 6 viên, gồm 4 viên đứng và 2 viên nằm ngang.