

CHƯƠNG V. TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẲNG TRONG TỰ NHIÊN

BÀI 21. HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG

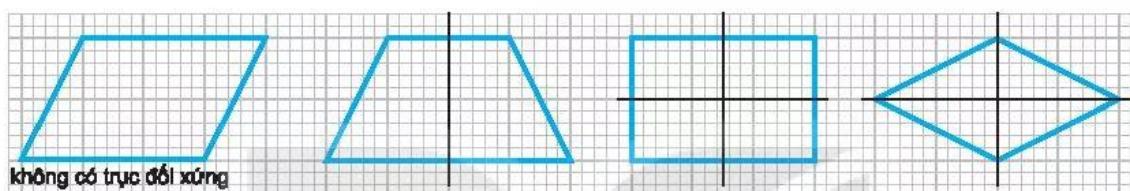
5.1. Hình tam giác đều có 3 trục đối xứng.

Hình vuông có 4 trục đối xứng.

Hình lục giác đều có 6 trục đối xứng.

Hình tròn có vô số trục đối xứng.

5.2.

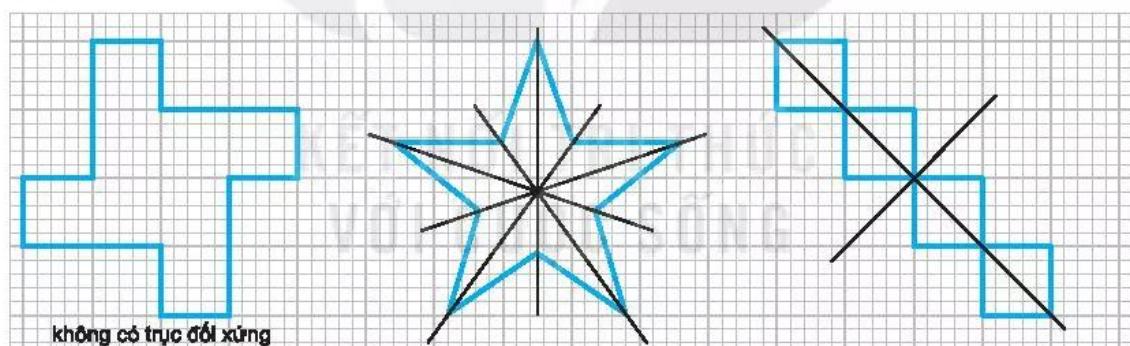


5.3. a) Các chữ cái và chữ số có đúng một trục đối xứng là: A, B, M, Y, 3.

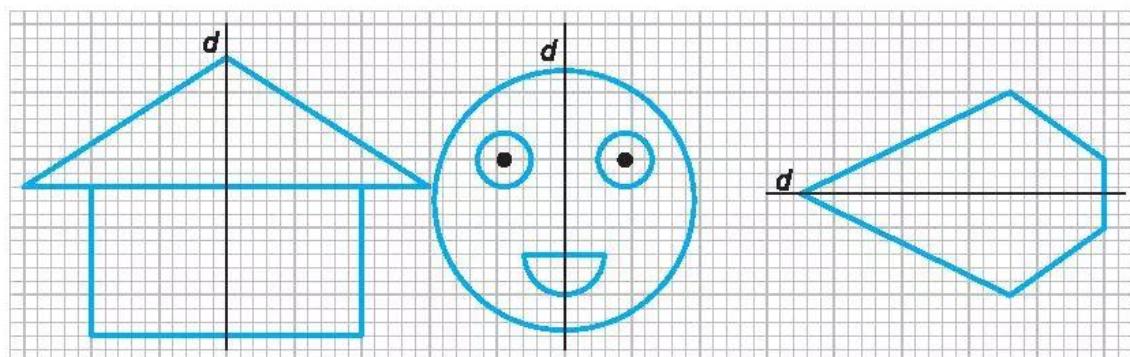
b) Các chữ cái và chữ số có hai trục đối xứng là: H, X, 0, 8.

5.4. Biểu tượng Hòa bình và biểu tượng Hội Chữ thập đỏ có trục đối xứng.

5.5.

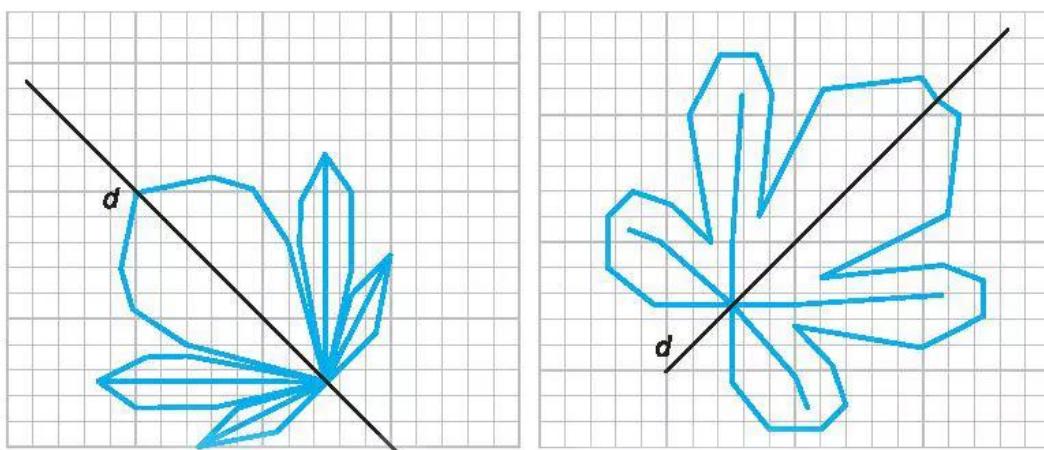


5.6.

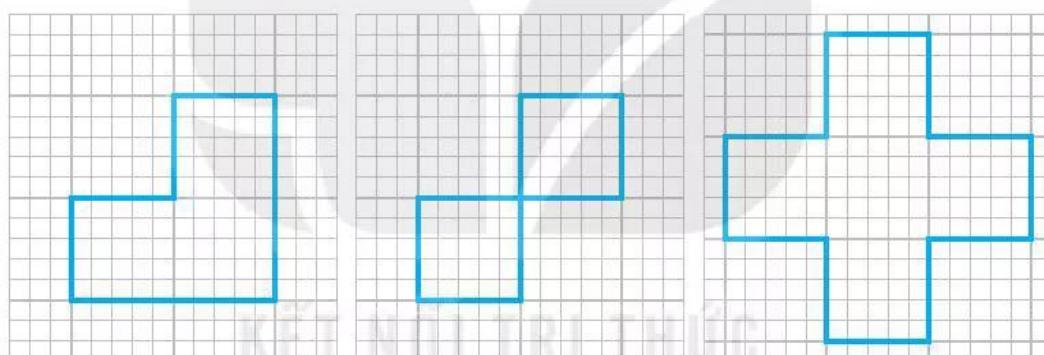


5.7. Bạn Tròn nhận được các chữ cái: V, M, O.

5.8.



5.9.



5.10. Ta có 10 số: 180; 810; 108; 801; 205; 502; 215; 512; 285; 582.

BÀI 22. HÌNH CÓ TÂM ĐỐI XỨNG

5.11. Những hình có tâm đối xứng: hình bình hành, hình chữ nhật, hình vuông, hình lục giác đều, hình tròn.

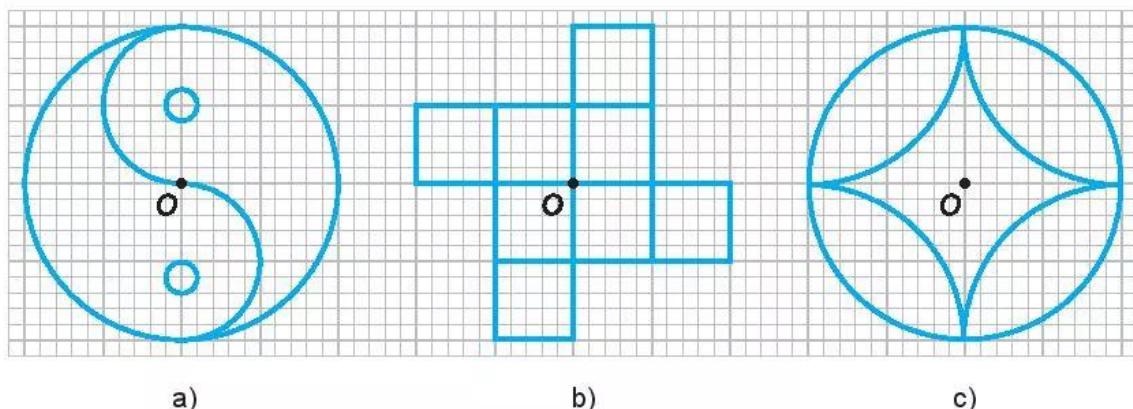
5.12. Biển báo a), c), d) có tâm đối xứng.

5.13. a) và c) có tâm đối xứng.

5.14. Khoảng cách từ tâm đối xứng đến mỗi đỉnh bằng 0,6 m. Chu vi mặt bàn là 3,6 m.

5.15. Hình a) và Hình c) có tâm đối xứng.

5.16.

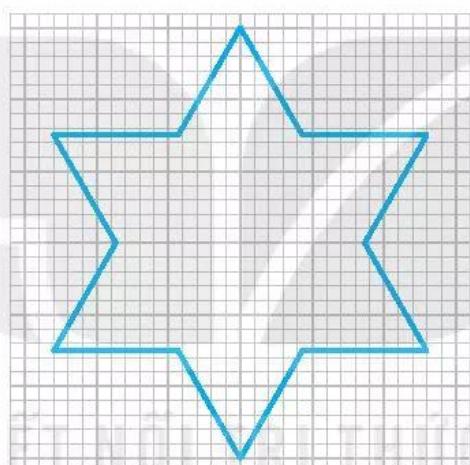


a)

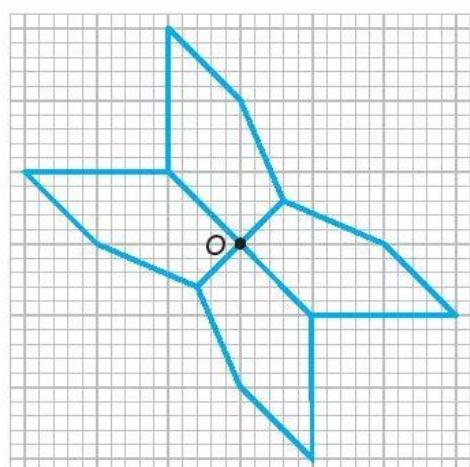
b)

c)

5.17.

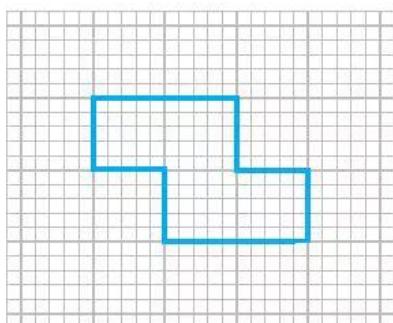


5.18.

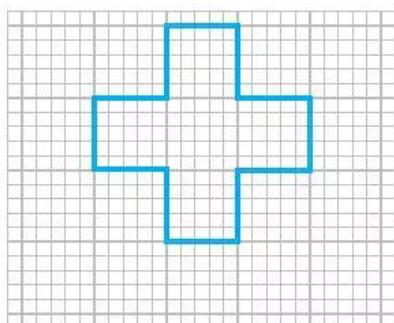


5.19.

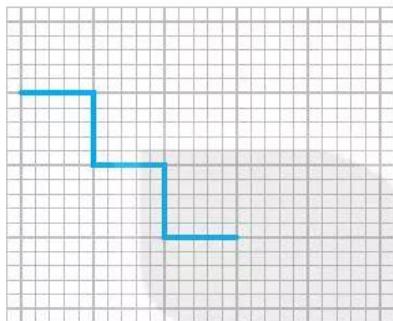
a)



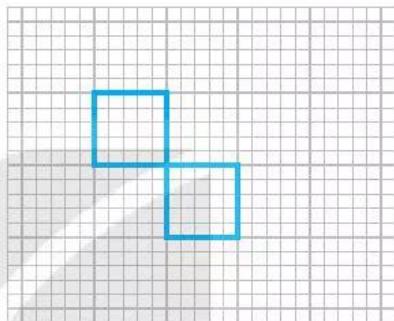
b)



c)



d)



5.20. Ta có sáu số: 609; 619; 689; 906; 916; 986.

5.21. – Gấp đôi mảnh giấy theo chiều ngang, rồi gấp đôi tiếp theo chiều dọc.

- Cắt miếng giấy theo nét vẽ như Hình 5.15.
- Mở miếng giấy ra ta được chữ số 8.

ÔN TẬP CHƯƠNG V

B – Câu hỏi (trắc nghiệm)

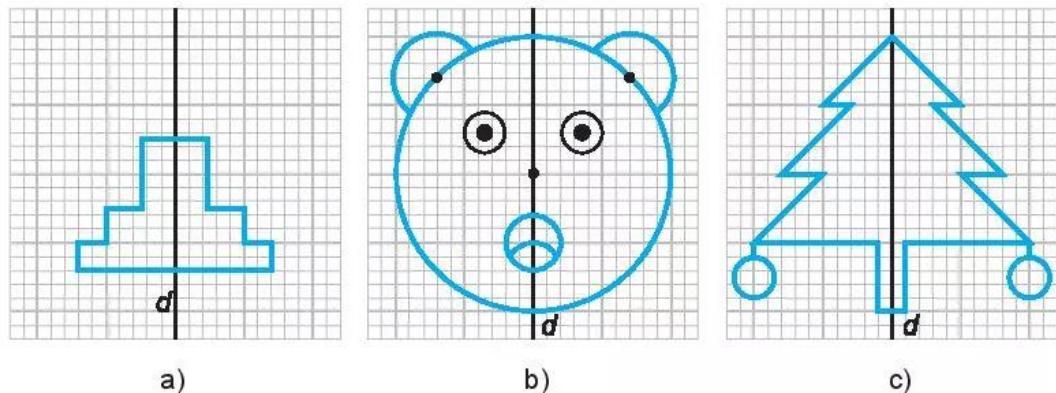
1. (C); 2. (C); 3. (B); 4. (A).

C – Bài tập

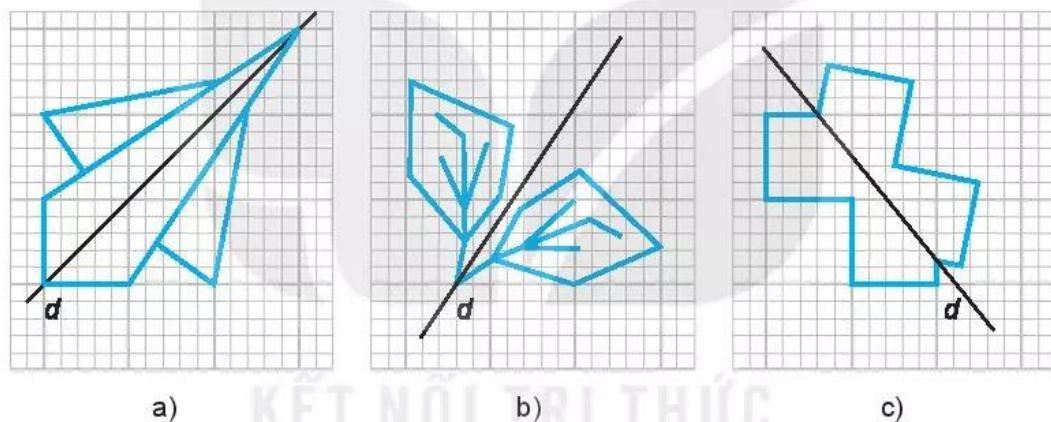
5.22. $OA = 2\text{ cm}$.

- 5.23. a) Có 4 hình có tâm đối xứng;
b) Có 3 hình có đúng 1 trục đối xứng;
c) Có 2 hình có cả tâm đối xứng và trục đối xứng;
d) Có 1 hình không có tâm đối xứng và trục đối xứng.

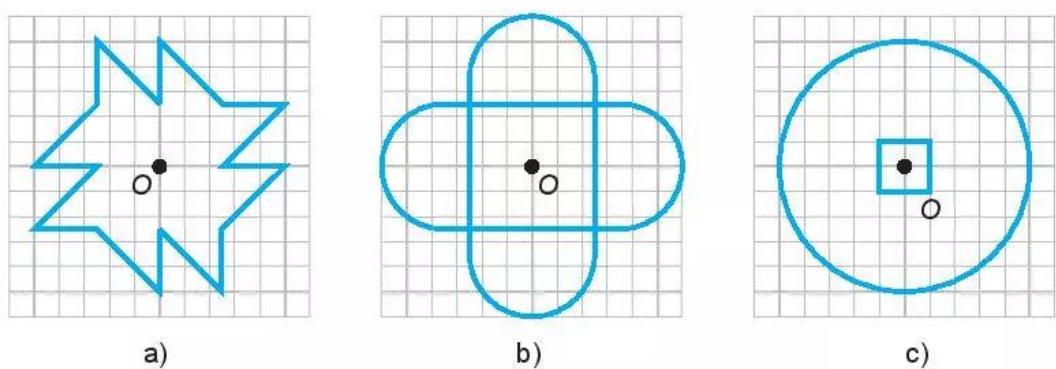
5.24.



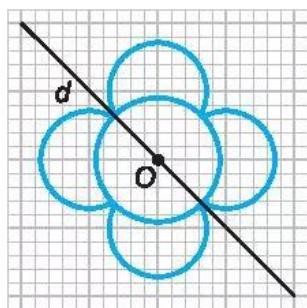
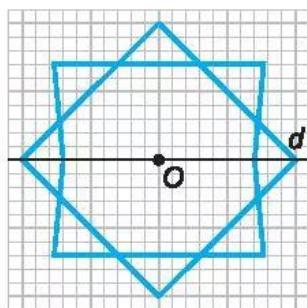
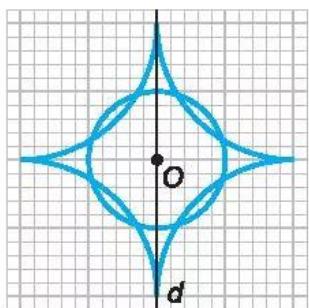
5.25.



5.26.



5.27.



5.28. a) Ta có sáu số: 10; 80; 18; 81; 25; 52.

b) Ta có hai số: 69; 96.

5.29. Diện tích hình thoi là $4 \times \frac{3 \times 2}{2} = 12$ (cm^2).

KẾT NỐI TRÍ THỨC
VỚI CUỘC SỐNG