BÀI 18: HÌNH TAM GIÁC ĐỀU. HÌNH VUÔNG. HÌNH LỤC GIÁC ĐỀU

1. HÌNH TAM GIÁC ĐỀU

Một số yếu tố cơ bản của hình tam giác đều Tam giác đều ABC có ba đỉnh là A, B, C; ba cạnh là AB, BC, CA; ba góc tại các đỉnh A, B, C. Ba cạnh bằng nhau. Ba góc bằng nhau và bằng 60°.

Thực hành vẽ tam giác đều ABC có cạnh bằng $3\ \text{cm}$

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng $AB = 3\ \text{cm}$.

Bước 2. Dùng êke có góc 60° vẽ góc BAx bằng 60°.

Bước 3. Vẽ góc ABy bằng 60°. Hai tia Ax và By cắt nhau tại điểm C, ta được tam giác đều ABC.

2. HÌNH VUÔNG

Một số yếu tố cơ bản của hình vuông Hình vuông ABCD có bốn đỉnh A, B, C, D; bốn cạnh AB, BC, CD, DA; hai đường chéo AC, BD. Bốn cạnh bằng nhau. Bốn góc bằng nhau và bằng 90° (bốn góc vuông). Hai đường chéo bằng nhau.

Thực hành vẽ hình vuông ABCD có cạnh bằng $4\ \text{cm}$

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng $AB = 4\ \text{cm}$.

Bước 2. Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại A. Xác định điểm D trên đường thẳng đó sao cho $AD = 4\ \text{cm}$.

Bước 3. Vẽ đường thẳng vuông góc với AB tại B. Xác định điểm C trên đường thẳng đó sao cho $BC = 4\ \text{cm}$.

Bước 4. Nối C với D ta được hình vuông ABCD.

3. HÌNH LỤC GIÁC ĐỀU

Một số yếu tố cơ bản của hình lục giác đều Hình lục giác đều ABCDEF có sáu đỉnh A, B, C, D, E, F; sáu cạnh AB, BC, CD, DE, EF, FA; ba đường chéo chính AD, BE, CF. Sáu cạnh bằng nhau. Sáu góc bằng nhau, mỗi góc bằng 120°. Ba đường chéo chính bằng nhau. Hình lục giác đều được ghép lại từ 6 hình tam giác đều bằng nhau.