

**TUẦN 1: (06/09/2021 - 10/09/2021)**

**PHẦN 1:**

## **VẼ KỸ THUẬT**

**BÀI 1:**

### **VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG**

#### **I. KHÁI NIỆM VỀ BẢN VẼ KỸ THUẬT:**

- Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu kỹ thuật gồm có các hình vẽ kỹ thuật và các thông tin cần thiết được trình bày theo 1 nguyên tắc thống nhất.

#### **II. VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG :**

- Bản vẽ kỹ thuật được dùng trong thiết kế và chế tạo của mọi lĩnh vực kỹ thuật trong sản xuất và đời sống.

#### **III. BẢN VẼ DÙNG TRONG CÁC LĨNH KỸ THUẬT**

- Mỗi lĩnh vực kỹ thuật đều có loại bản vẽ của ngành mình.
- Bản vẽ được vẽ bằng tay, bằng dụng cụ vẽ hoặc bằng máy tính điện tử

**DẶN DÒ:** Tự học và nghiên cứu trước bài 2 HÌNH CHIẾU trong Sách Giáo Khoa trang 8, trong quá trình xem và tự học trước, có gì thắc mắc cần trao đổi, chúng ta trao đổi qua Group Zalo của lớp hoặc qua App EnetViet trên điện thoại. Chúc các bạn học tốt

## TUẦN 2: (13/09/2021 - 17/09/2021)

### BÀI 2:

# HÌNH CHIẾU

## I. KHÁI NIỆM VỀ HÌNH CHIẾU

- Khi một vật thể được chiếu lên mặt phẳng. Hình nhận được trên mặt phẳng đó được gọi là hình chiếu của vật thể

## II. CÁC PHÉP CHIẾU :

- Có 3 loại tia chiếu: xuyên tâm, song song và vuông góc.
  - ❖ Phép chiếu xuyên tâm: có các tia chiếu xuất phát từ một điểm
  - ❖ Phép chiếu song song: có các tia chiếu song song với nhau
  - ❖ Phép chiếu vuông góc: có các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng của hình chiếu

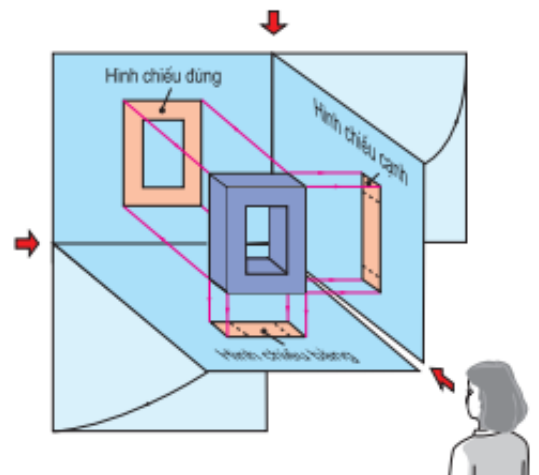
## III. CÁC HÌNH CHIẾU VUÔNG GÓC

### 1/ Các mặt phẳng chiếu:

- Mặt chính diện gọi là mặt phẳng chiếu đứng
- Mặt nằm ngang gọi là mặt phẳng chiếu bằng
- Mặt cạnh bên phải gọi là mặt phẳng chiếu cạnh

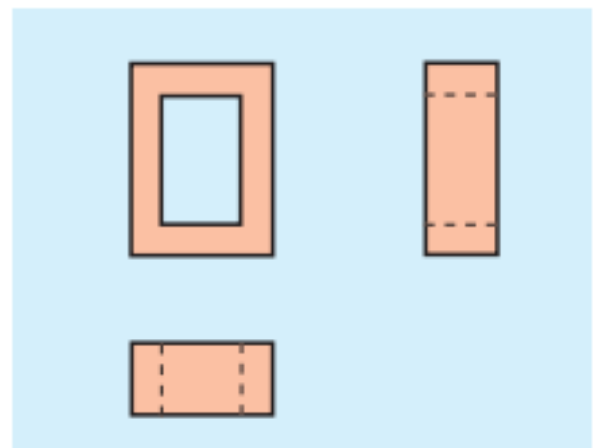
### 2/ Các hình chiếu:

- Hình chiếu đứng có hướng chiếu từ trước tới.
- Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ trên xuống
- Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ trái sang



## IV. VỊ TRÍ CÁC HÌNH CHIẾU:

- Hình chiếu bằng ở dưới hình chiếu đứng.
- Hình chiếu cạnh ở bên phải hình chiếu đứng.



## TUẦN 3: (20/09/2021 - 24/09/2021)

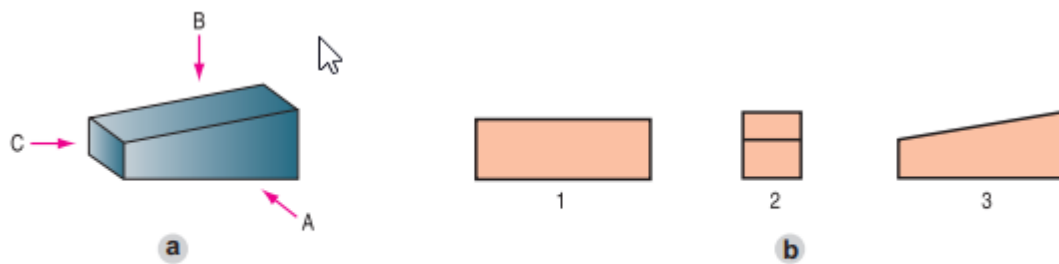
### BÀI 3:

### BÀI TẬP THỰC HÀNH :

## HÌNH CHIẾU CỦA VẬT THỂ

### I. THỰC HÀNH :

- Cho vật thể hình cái nêm với 3 hướng chiếu A, B, C và các hình chiếu 1, 2, 3.
- Hãy đánh dấu x vào bảng 3.1 để chỉ rõ sự tương ứng giữa các hình chiếu và hướng chiếu



Hình 3.1  
a) Các hướng chiếu ; b) Các hình chiếu.

Bảng 3.1

Hình chiếu \ Hướng chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

### II. HOẠT ĐỘNG CỦA HỌC SINH

- Học sinh chuẩn bị dụng cụ vẽ.
- Học sinh quan sát hình vẽ của bài thực hành và đọc kỹ phần SGK. Học sinh thực hiện theo sự hướng dẫn của giáo viên:
  - ❖ Bước 1: Đọc kỹ nội dung bài thực hành .
  - ❖ Bước 2 : Bài làm trên tờ giấy khổ A4.
  - ❖ Bước 3 : Kẻ bảng 3.1 vào bài làm và đánh dấu X đã chọn trong ô .
  - ❖ Bước 4 : Vẽ lại hình chiếu 1,2 và 3 cho đúng vị trí của nó trên bảng vẽ .
- **DẶN DÒ:** Học sinh vẽ xong, chụp lại hình và gửi qua Zalo cho giáo viên Thầy Nguyễn Đức Quang (0908.351696). Trong quá trình vẽ và tự học, có gì thắc mắc cần trao đổi, chúng ta trao đổi qua Group Zalo của lớp hoặc qua App EnetViet trên điện thoại. Chúc các bạn học tốt

## TUẦN 4: (27/09/2021 - 01/10/2021)

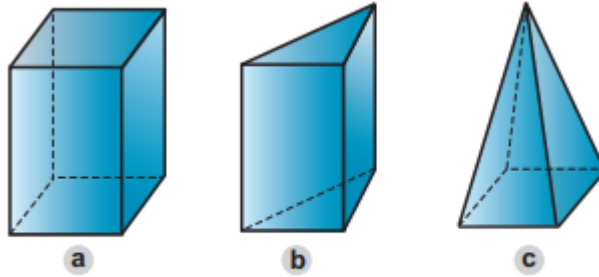
### BÀI 4:

### BÀI TẬP THỰC HÀNH :

## BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

### I. KHỐI ĐA DIỆN:

- Khối đa diện được giới hạn bởi các đa giác phẳng

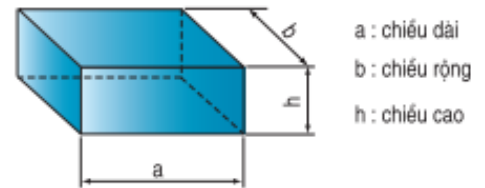


Hình 4.1. Các khối đa diện

### II. HÌNH HỘP CHỮ NHẬT

#### 1/ Khái niệm:

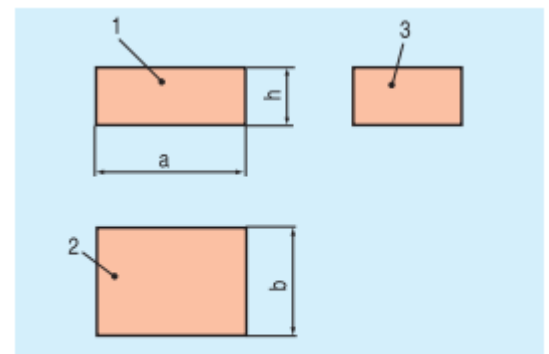
- Có 6 mặt là hình chữ nhật



Hình 4.2. Hình hộp chữ nhật

#### 2/ Hình chiếu:

- Hình chiếu đứng của hình hộp là hình chữ nhật
- Hình chiếu bằng của hình hộp là hình chữ nhật
- Hình chiếu cạnh của hình hộp là hình chữ nhật

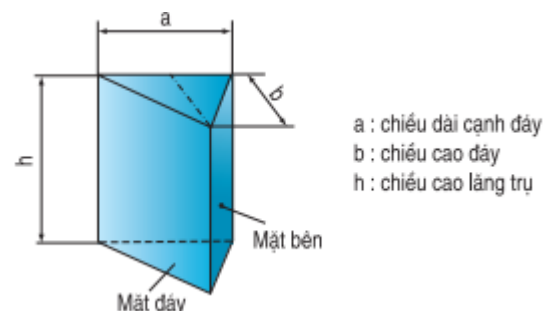


Hình 4.3. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật

### III. HÌNH LĂNG TRỤ ĐỀU :

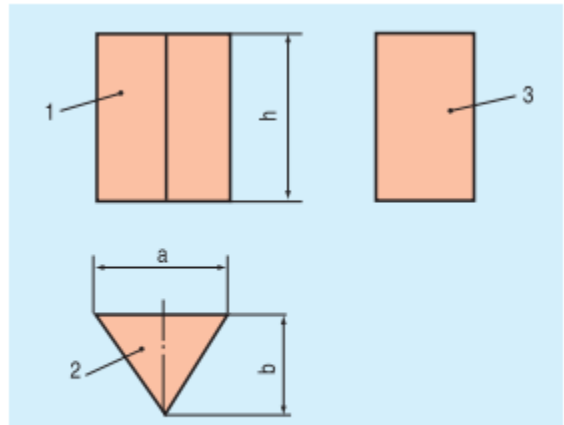
#### 1/ Khái niệm:

- Vẽ hình



## 2/ Hình chiếu:

- Hình chiếu đứng là hình chữ nhật
- Hình chiếu bằng là hình tam giác đều
- Hình chiếu cạnh là hình chữ nhật



Hình 4.5. Hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều

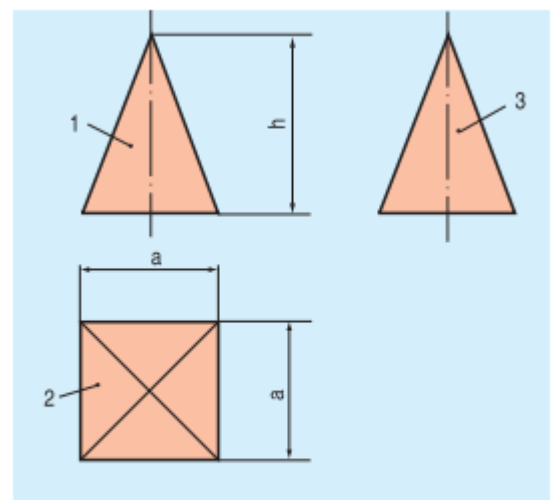
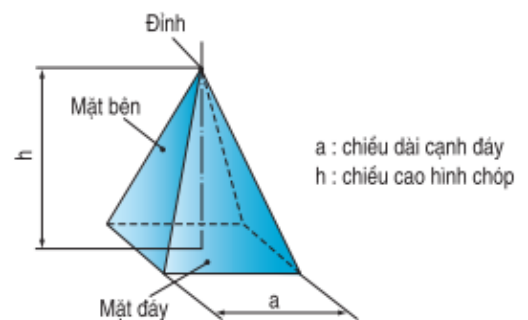
## IV. HÌNH CHÓP ĐỀU :

### 1/ Khái niệm:

- Vẽ hình

### 2/ Hình chiếu:

- Hình chiếu đứng là hình tam giác cân
- Hình chiếu bằng là hình vuông
- Hình chiếu cạnh là hình tam giác cân



Hình 4.7. Các hình chiếu của hình chóp đều đáy vuông

- **DẶN DÒ:** Học sinh ghi và vẽ. Trong quá trình vẽ và tự học, có gì thắc mắc cần trao đổi, chúng ta trao đổi qua Group Zalo của lớp hoặc qua App EnetViet trên điện thoại. Chúc các bạn học tốt