

TUẦN 3.

Bài 5: BÀI TẬP THỰC HÀNH: ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

(HS nghiên cứu sgk bài 5 trang 20,21,22)

A.MỤC TIÊU.

-Đọc được bản vẽ các hình chiếu của vật thể có dạng khối đa diện.

-Phát huy trí tưởng tượng không gian.

B. NỘI DUNG TRỌNG TÂM CẦN NHỚ (HS ghi bài vào tập)

I. Chuẩn bị:

- Dụng cụ: thước, êke, compa, bút chì, tẩy...

- Vật liệu: Giấy vẽ khổ A4

II. Nội dung.

Đọc các bản vẽ hình chiếu 1, 2, 3, 4, 5 (h.5.1) và đối chiếu với các vật thể A, B, C, D (h.5.2) bằng cách đánh dấu (x) vào bảng 5.1 để chỉ rõ sự tương ứng giữa các bản vẽ và các vật thể. Hãy vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng và chiếu cạnh của một trong các vật thể A, B, C, D.

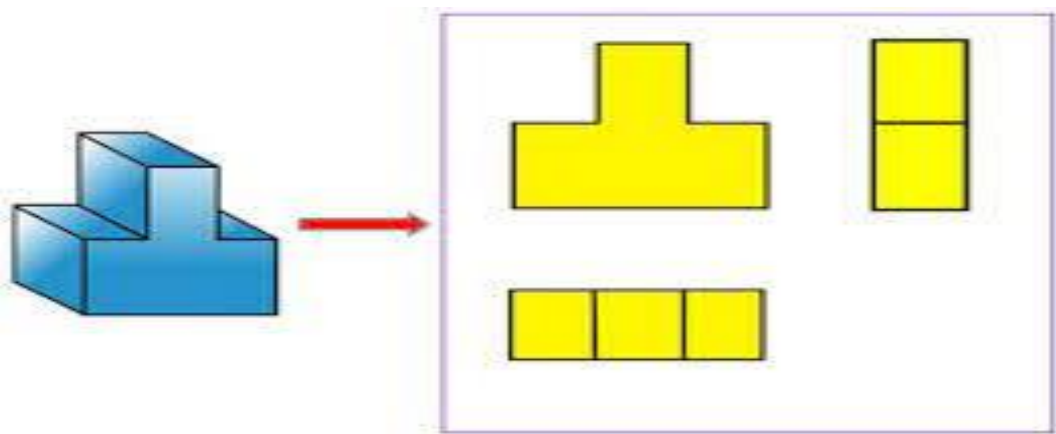
III. Các bước tiến hành

Bước 1: Đọc kĩ nội dung bài thực hành và kẻ bảng 5.1 vào bài làm (đã thực hiện); sau đó đánh dấu (x) vào ô thích hợp của bảng.

Bước 2: Vẽ lại các hình chiếu đứng, bằng và cạnh của 1 trong các vật thể A, B, C, D – SGK vào tập.

HS LÀM THEO YÊU CẦU CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH.

VÍ DỤ VẼ HÌNH CHIẾU ĐỂ HS QUAN SÁT.



.....

TUẦN 3 Bài 6: BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

(HS nghiên cứu thêm SGK Bài 6 trang 24,25,26)

A.MỤC TIÊU.

- Biết được sự tạo thành của khối tròn xoay.
- Nhận dạng được các khối tròn xoay thường gặp: hình trụ, hình nón, hình cầu.
- Đọc được bản vẽ vật thể có dạng: hình trụ, hình nón, hình cầu.

B. NỘI DUNG TRỌNG TÂM CẦN NHỚ (HS ghi bài vào tập)

I.Khối tròn xoay

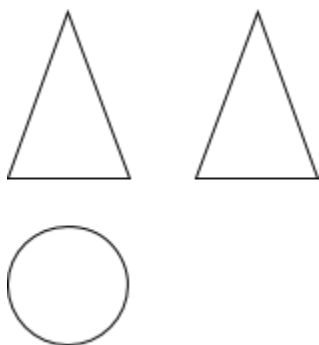
Khối tròn xoay được tạo thành khi quay một hình phẳng quanh một đường cố định (trục quay) của hình.

II.Hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu.

1/ Hình trụ *Bảng 6.1*

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	C.nhật	dxh
Bằng	Tròn	d
Cạnh	C.nhật	dxh

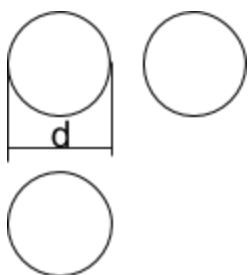
2/ Hình nón



Bảng 6.2

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	T.Giác	d,h
Bằng	Tròn	d
Cạnh	T.Giác	d,h

3/ Hình cầu



Bảng 6.3

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	Tròn	d
Bằng	Tròn	d
Cạnh	Tròn	d

C.BÀI TẬP KIỂM TRA KIẾN THỨC (HS cố gắng làm bài nếu làm không được mới xem đáp án)

Câu 1: Trong các đồ vật sau, đồ vật nào có dạng tròn xoay?

- A. Bát
- B. Đĩa
- C. Chai
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 2: Chọn đáp án đúng điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón”

- A. Hình tam giác vuông
- B. Hình tam giác
- C. Hình chữ nhật
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 3: Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình:

- A. Hình nón
- B. Hình trụ
- C. Hình cầu
- D. Đáp án khác

Câu 4: Điền vào chỗ trống: “Khi quay một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ”

- A. Hình tam giác
- B. Hình chữ nhật

C. Nửa hình tròn

D. Đáp án khác

Câu 5: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là:

A. Hình chữ nhật

B. Tam giác cân

C. Tam giác vuông

D. Đáp án khác

Câu 6: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình nón là:

A. Tam giác

B. Tam giác cân

C. Tam giác vuông

D. Đáp án khác

Câu 7: Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình cầu là:

A. Hình chữ nhật

B. Tam giác

C. Hình tròn

D. Cả 3 đáp án trên

.....

ĐÁP ÁN : 1D; 2A; 3B; 4B; 5A; 6B; 7C.