

Bài 3: BÀI TẬP THỰC HÀNH HÌNH CHIẾU CỦA VẬT THỂ

I. Chuẩn bị

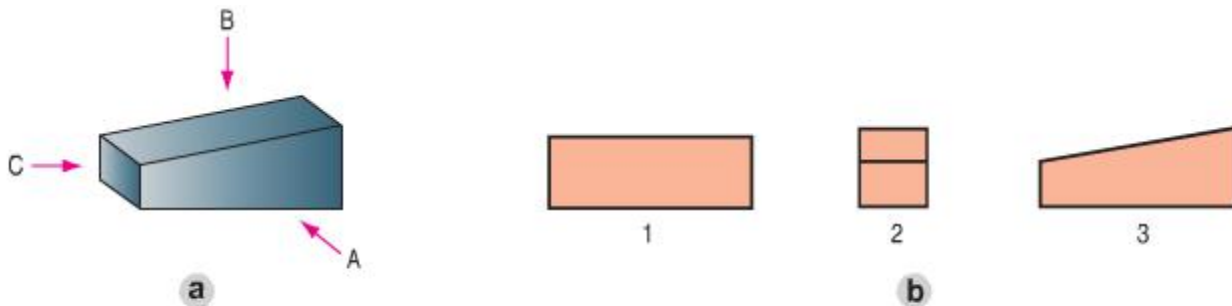
Dụng cụ: Thước, êke, compa, bút chì, tẩy, ...

Vật liệu: Giấy vẽ khổ A4 (297mm x 210mm), ...

Vở bài tập, giấy nháp, ...

II. Nội dung

Cho vật thể hình cái nêm với ba hướng chiếu A, B, C và các hình chiếu 1, 2, 3 như hình 3.1. Hãy đánh dấu (x) vào bảng 3.1 để chỉ rõ sự tương quan giữa các hình chiếu và các hướng chiếu. Vẽ lại các hình chiếu 1, 2, 3 cho đúng vị trí của chúng ở trên bản vẽ kỹ thuật.



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

III. Các bước tiến hành

Bước 1: Đọc nội dung bài thực hành.

Bước 2: Bài làm trong vở bài tập hoặc trên tờ giấy khổ A4, cần bố trí các phần chữ và phần hình cân đối trên bản vẽ.

Bước 3: Kẻ bảng 3.1 và hoàn thành bảng 3.1.

Bước 4: Vẽ lại ba hình chiếu 1, 2 và 3 đúng vị trí của chúng ở trên bản vẽ. (Nếu làm trên tờ giấy khổ A4 cần ghi họ tên học sinh, tên trường, lớp ở góc dưới bên phải bản vẽ).

Bảng 3.1

Hình chiếu \ Hướng chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

Lưu ý:

- Khi vẽ chia làm 2 bước:
- Bước vẽ mờ: chiều rộng nét vẽ khoảng 0,25mm.
- Bước tô đậm: chiều rộng nét vẽ đậm khoảng 0,5mm.

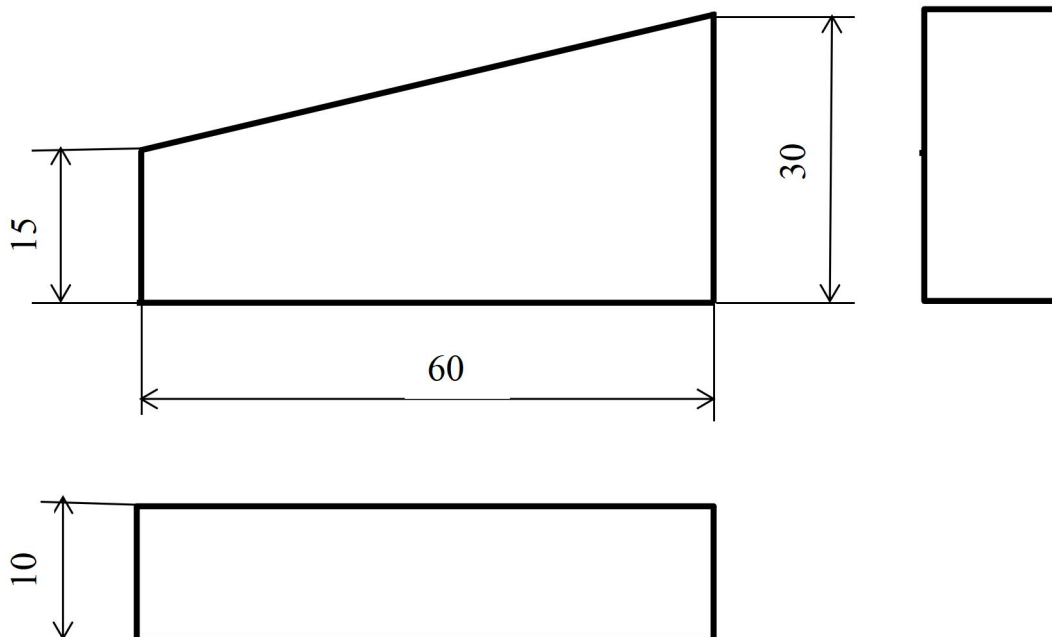
IV. Nhận xét và đánh giá

Học sinh tự nhận xét và đánh giá bài làm theo hướng dẫn của giáo viên.

a) Bảng 3.1

Hình chiếu \ Hướng chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

Vị trí các hình chiếu



DẶN DÒ

- Các em vẽ hình vào tập theo đúng kích thước

CHUẨN BỊ BÀI 4

HS đọc kỹ bài 4 SGK viết câu hỏi và trả lời câu hỏi vào tập.

1/Hãy kể tên ba vật thể có dạng các khối đa diện khác nhau mà em biết

2/Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình hộp chữ nhật (hình 4.3 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.1

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
1			
2			
3			

3/Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều (hình 4.5 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.2

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
1			
2			
3			

4/Hãy đọc bản vẽ các hình chiếu của hình chóp đều đáy vuông (Hình 4.6 SGK) và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các cột của bảng 4.3

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
1			
2			
3			

