

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Điểm, đường thẳng, mặt phẳng và cách vẽ

Nhóm: Lớp: Thành viên:

Quy ước: đầu ngòi bút là một điểm; cây bút, cây thước là một đường thẳng; quyển vở, mặt bàn là một mặt phẳng.

Hoạt động 1. Đặt bút với quyển vở

Làm: Đặt quyển vở nằm trên bàn. Lần lượt: (a) chạm đầu bút vào mặt vở; (b) giơ đầu bút lơ lửng phía trên; (c) đặt cây bút nằm sát mặt vở; (d) cầm bút đâm thẳng đứng chạm mặt vở.

Rút ra: Điền một trong các từ *thuộc / không thuộc / nằm trong / cắt*:

- (a) Điểm mặt phẳng.
(b) Điểm mặt phẳng.
(c) Đường thẳng mặt phẳng.
(d) Đường thẳng mặt phẳng tại một điểm.

Hoạt động 2. Vẽ quyển sách “nhìn nghiêng”

Làm: Đặt quyển SGK nằm giữa bàn. Mỗi bạn vẽ ra giấy nháp hình dạng quyển sách mà mắt mình nhìn thấy.

Quan sát: Quyển sách hình chữ nhật, nhưng trên hình vẽ nó có dạng hình

Rút ra: Ta biểu diễn mặt phẳng bằng một hình , kí hiệu (P), (Q), (α)...

Hoạt động 3. Nét liền hay nét đứt?

Làm: Chọc một lỗ nhỏ giữa tờ giấy nháp, đâm cây bút xuyên qua rồi nhìn từ trên xuống.

Quan sát: Phần bút nào em nhìn thấy, phần nào bị tờ giấy che?

Rút ra: Phần nhìn thấy vẽ bằng nét , phần bị che khuất vẽ bằng nét .

Hoạt động 4. Vận dụng

Một đường thẳng d cắt mặt phẳng (P) tại điểm M. Khi vẽ, đoạn của d nằm phía dưới (P), bị (P) che khuất, được vẽ bằng nét gì?

☐ Nét liền ☐ Nét đứt

Viết kí hiệu: điểm A thuộc (P): điểm B không thuộc (P):

Viết kí hiệu: đường thẳng a nằm trong (P):