

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Bài 1: Tấm thiệp và phòng học của em** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 1 Toán lớp 6 Kết Nối Tri Thức

Lời giải:

1. Chuẩn bị

- Thước dây.
- Giấy, bút.
- Máy tính cầm tay.
- Địa điểm thực hiện: ở lớp.
- Chia thành các nhóm, mỗi nhóm từ 6 đến 8 học sinh.

2. Gợi ý

- Thực hiện đo và tính diện tích nền của phòng học (S_1).
- Đo và tính tổng diện tích các cửa gồm cửa ra ngoài, cửa sổ (S_2)

- Áp dụng công thức tính chỉ số mức ánh sáng của phòng học:
$$A = \frac{S_2}{S_1} \cdot 100.$$

- So sánh chỉ số A với 20 để kết luận việc đạt mức chuẩn về ánh sáng của phòng học:

+) Nếu $A < 20$ thì phòng học không đủ ánh sáng (không đạt mức chuẩn về ánh sáng).

+) Nếu $A \geq 20$ thì phòng học đủ ánh sáng.

Ví dụ 1:

+) Đo nền của phòng học ta được: chiều dài 12m, chiều rộng 5m. Do đó diện tích diện tích nền của phòng học là: $S_1 = 9.4 = 36(m^2)$

+) Đo cửa ra ngoài ta được: chiều dài là 2,5 m, chiều rộng là 1,2m. Diện tích cửa ra ngoài là: $2,5 \cdot 1,5 = 3,75 \text{ (m}^2\text{)}$

Đo 4 cửa sổ hình vuông cạnh: 1m. Diện tích 4 cửa sổ là: $4 \cdot 1 \cdot 1 = 4 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích cửa ra ngoài và cửa sổ là: $S_2 = 3,75 + 4 = 7,75 \text{ (m}^2\text{)}$

Ta có:
$$A = \frac{S_2}{S_1} \cdot 100 = \frac{7,75}{36} \cdot 100 = 21,53$$

Vì $21,53 \geq 20$ hay $A \geq 20$ nên phòng học đủ ánh sáng.

Ví dụ 2:

+) Đo nền của phòng học ta được: chiều dài 12m, chiều rộng 5m. Do đó diện tích nền của phòng học là: $S_1 = 9 \cdot 4 = 36 \text{ (m}^2\text{)}$

+) Đo cửa ra ngoài ta được: chiều dài là 2,5 m, chiều rộng là 1,2m. Diện tích cửa ra ngoài là: $2,5 \cdot 1,5 = 3,75 \text{ (m}^2\text{)}$

Đo 2 cửa sổ hình vuông cạnh: 1m. Diện tích 2 cửa sổ là: $2 \cdot 1 \cdot 1 = 2 \text{ (m}^2\text{)}$

Diện tích cửa ra ngoài và cửa sổ là: $S_2 = 3,75 + 2 = 5,75 \text{ (m}^2\text{)}$

Ta có:
$$A = \frac{S_2}{S_1} \cdot 100 = \frac{5,75}{36} \cdot 100 = 15,98$$

Vì $15,98 < 20$ hay $A < 20$ nên phòng học không đủ ánh sáng.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 Bài 1: Tắm thiệp và phòng học của em Kết Nối Tri Thức ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.