

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Chuẩn bị và cách học chung cho năm bài

Bài 1, 2, 3, 5: Giấy nháp và bút; có thể kẻ bảng hàng hoặc dùng sơ đồ để tự kiểm.
Đọc dữ kiện, điều kiện và điều cần tìm trước khi tính hoặc vẽ. Ghi cách làm đủ để kiểm từng bước.
Tự thử trước khi mở hướng dẫn; kiểm lại bằng tính chất, phép tính ngược, đơn vị hoặc dụng cụ khi phù hợp.

BÀI 01**Tính phần viền và phần mặt một đồ vật****Mục tiêu:** Tính phần viền và phần mặt một đồ vật.

Nhìn mẫu: Một tấm chữ nhật $1,2\text{ m} \times 0,8\text{ m}$ cần 4 m nẹp quanh cả mép và có diện tích mặt $0,96\text{ m}^2$. Nẹp đi theo đường bao; giấy phủ dùng diện tích mặt.

- 1** Tấm chữ nhật dài $1,5\text{ m}$, rộng $0,6\text{ m}$. Tính chiều dài nẹp quanh toàn mép, chưa tính hao hụt.

Cách em làm và kiểm

- 2** Với tấm $1,5\text{ m} \times 0,6\text{ m}$, cần bao nhiêu m^2 giấy phủ kín một mặt, bỏ qua hao hụt?

Cách em làm và kiểm

- 3** Mặt hình vuông cạnh 75 cm cần viền quanh và phủ một mặt. Tính hai lượng theo cm và cm^2 .

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 1 (tiếp)

4 Bạn dùng diện tích $0,9 \text{ m}^2$ để đặt mua $0,9 \text{ m}$ nẹp. Vì sao hai con số này không thay thế nhau?

Cách em làm và kiểm

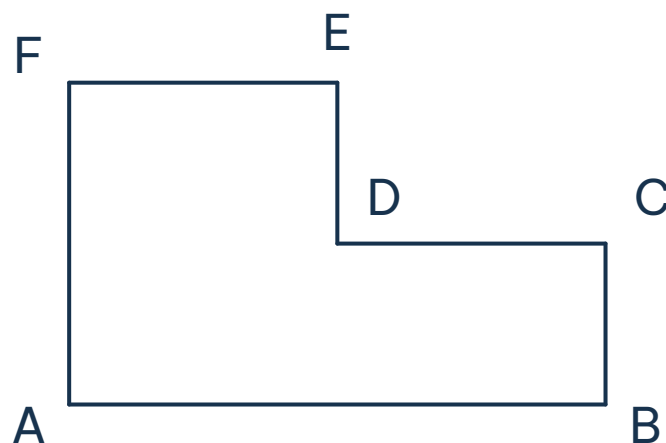
BÀI 02

Chia một hình ghép để tính diện tích

Mục tiêu: Chia một hình ghép để tính diện tích.

Nhìn mẫu: Có thể tính hình ghép bằng cách chia thành những phần không chồng nhau hoặc lấy hình lớn trừ phần bỏ đi. Hình chữ L tạo từ hình chữ nhật $10 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ bỏ góc $5 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ có diện tích $60 - 15 = 45 \text{ m}^2$.

1 Hình chữ L trong hình là hình chữ nhật $10 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ bỏ góc trên bên phải $5 \text{ m} \times 3 \text{ m}$. Tính diện tích bằng hai cách.



Cách em làm và kiểm

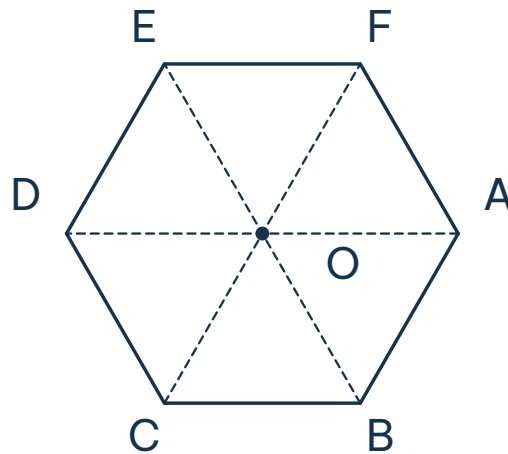
Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

Bài 2 (tiếp)

- 2** Tam giác đều cạnh 6 cm có chiều cao đo gần đúng 5,2 cm. Dùng số đo đó để ước lượng diện tích.

Cách em làm và kiểm

- 3** Lục giác đều được ghép từ sáu tam giác đều bằng nhau cạnh 4 cm. Chiều cao mỗi tam giác đo gần đúng 3,5 cm. Ước lượng diện tích lục giác và tính chu vi từ cạnh đã cho.



Cách em làm và kiểm

- 4** Khi cộng diện tích các mảnh để tính hình ghép, vì sao phải kiểm mảnh không chồng nhau và phủ đủ hình?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 03

Tính lượng vật liệu theo diện tích cần phủ

Mục tiêu: Tính lượng vật liệu theo diện tích cần phủ.

Nhìn mẫu: Nền giả định 12 m^2 dùng các tấm $0,5 \text{ m}^2$, không cắt hao hụt và ghép kín được, cần $12 : 0,5 = 24$ tấm. Số tấm nguyên và khả năng ghép kín cần được kiểm riêng.

- 1** Nền chữ nhật $4 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ dùng gạch vuông cạnh $0,5 \text{ m}$, không hao hụt. Tính số viên và kiểm theo hàng, cột.

Cách em làm và kiểm

- 2** Một mặt cần phủ $7,2 \text{ m}^2$; mỗi tấm phủ $0,6 \text{ m}^2$ và giả định ghép kín không hao hụt. Cần bao nhiêu tấm?

Cách em làm và kiểm

- 3** Trong mô hình trên, mỗi tấm giá 25 000 đồng, không phí khác. Tổng tiền 12 tấm bao nhiêu?

Cách em làm và kiểm

- 4** Diện tích cần phủ 5 m^2 , mỗi tấm $0,6 \text{ m}^2$. Có được mua 8 tấm vì thương gần 8 không?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 04

Đo và tính diện tích một bề mặt thật

Mục tiêu: Đo và tính diện tích một bề mặt thật.**Chuẩn bị:** Giấy trắng và giấy ô vuông riêng, bút chì, thước thẳng, ê ke, compa; khi cắt ghép dùng kéo học sinh và hồ dán phù hợp.

Nhìn mẫu: Chọn một mặt bàn gần hình chữ nhật, đo chiều dài và chiều rộng bằng cùng đơn vị rồi ước lượng diện tích. Giữ số đo thực, nêu chỗ mặt bàn chỉ gần đúng hình chữ nhật và phần đã được giúp.

- 1** Chọn một bề mặt hình chữ nhật thực, đo chiều dài và rộng trên giấy riêng. Ghi vật, dụng cụ, đơn vị và hai số đo.

Cách em làm và kiểm

- 2** Dùng hai số đo ở câu trước tính diện tích, rồi ghi một cách kiểm đơn vị hoặc cỡ kết quả.

Cách em làm và kiểm

- 3** Nếu mặt đo có góc tròn hoặc một phần lõm, em sẽ ghi giới hạn của kết quả tính theo hình chữ nhật thế nào?

Cách em làm và kiểm

- 4** Nếu chưa có dụng cụ đo và chưa thực hiện, có nên chép số đo ví dụ rồi ghi đã đo không?

Cách em làm và kiểm

Họ và tên: _____ Lớp: _____ Ngày: _____

BÀI 05

Kiểm bản vẽ, số đo và tiền vật liệu giả định**Mục tiêu:** Kiểm bản vẽ, số đo và tiền vật liệu giả định.

Nhìn mẫu: Bản vẽ minh họa không tự cho số đo cm thật. Khi tính tiền vật liệu, giữ cùng đơn vị, đúng diện tích cần phủ, số lượng phải mua và các giả thiết về hao hụt hoặc phí.

- 1** Một mặt chữ nhật $2,4\text{ m} \times 1,5\text{ m}$ được phủ với đơn giá giả định $50\,000$ đồng/ m^2 , không hao hụt hoặc phí khác. Tính tiền.

Cách em làm và kiểm

- 2** Một mảnh hình thang cân có hai đáy 8 m và 2 m , chiều cao 4 m . Tính diện tích; đơn giá phủ giả định $30\,000$ đồng/ m^2 thì tiền bao nhiêu?

Cách em làm và kiểm

- 3** Bạn nhìn một hình vuông trên màn hình, đo được 4 cm bằng thước rồi lấy 16 cm^2 làm diện tích mảnh sân thật. Cần thêm dữ kiện nào?

Cách em làm và kiểm

- 4** Đơn giá giả định ghi theo m^2 nhưng em có diện tích $24\,000\text{ cm}^2$. Trước khi nhân với giá cần làm gì?

Cách em làm và kiểm
