

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

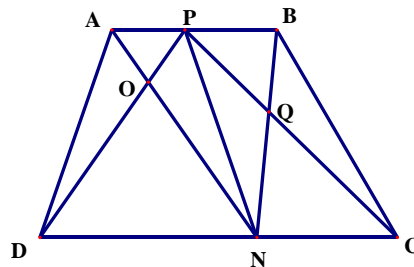
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

1. (10 điểm) Các con học thuộc lí thuyết, chụp ảnh vở ghi nộp kèm bài tập về nhà nhé!

2. Bài tập

Câu 2 (Ngôi Sao 2022 – 2023). Quan sát hình vẽ dưới đây. Cho biết, ABCD là hình thang, diện tích tam giác AOD là 5cm^2 , diện tích tam giác BQC là 8cm^2 . Vậy diện tích tứ giác PONQ là..... cm^2 .



HD

Ta có:

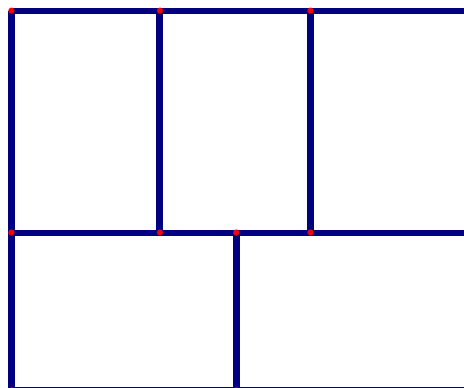
$S_{ADN} = S_{PND}$ (chung đáy DN, chiều cao bằng chiều cao hình thang)

Nên: $S_{ADN} - S_{DON} = S_{PND} - S_{DON}$ hay $S_{AOD} = S_{PON}$

Tương tự, $S_{PQN} = S_{BQC}$

Vậy $S_{PONQ} = S_{PON} + S_{PQN} = 5 + 8 = 13\text{cm}^2$

Câu 14. Một hình chữ nhật được ghép bởi 5 hình chữ nhật nhỏ bằng nhau như hình vẽ. Biết chu vi 1 hình chữ nhật nhỏ là 20cm. Chu vi hình chữ nhật lớn làcm.



HD

Nửa chu vi hình chữ nhật nhỏ (hay chính là chiều rộng hình chữ nhật lớn) là: $20 : 2 = 10$ (cm)

Từ hình vẽ ta thấy:

3 lần chiều rộng hình chữ nhật nhỏ bằng 2 lần chiều dài.

Tỉ số chiều rộng và chiều dài hình chữ nhật nhỏ là: $\frac{2}{3}$.

Chiều rộng hình chữ nhật nhỏ là: $10 : (2 + 3) \times 2 = 4$ (cm)

Chiều dài hình chữ nhật lớn là: $4 \times 3 = 12$ (cm)

Chu vi hình chữ nhật lớn là: $(12 + 10) \times 2 = 44$ (cm)