

HƯỚNG DẪN- ĐÁP ÁN BÀI DẠY (TUẦN 24)

Thứ, ngày tháng năm 2020

MÔN TOÁN – LỚP 5

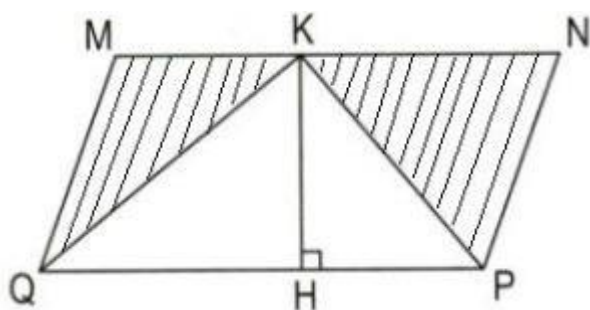
BÀI: LUYỆN TẬP CHUNG (TRANG 127)

Bài 2 trang 127 SGK:

HƯỚNG DẪN GIẢI

Áp dụng công thức tính diện tích tam giác: $S = a \times h : 2$ (trong đó a là độ dài đáy, h là chiều cao tương ứng), tính diện tích từng hình rồi so sánh kết quả với nhau.

ĐÁP ÁN:



Diện tích hình bình hành MNPQ là:

$$12 \times 6 = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác KQP là:

$$12 \times 6 : 2 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Tổng diện tích của hình tam giác MKQ và hình tam giác KNP là:

$$72 - 36 = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$$

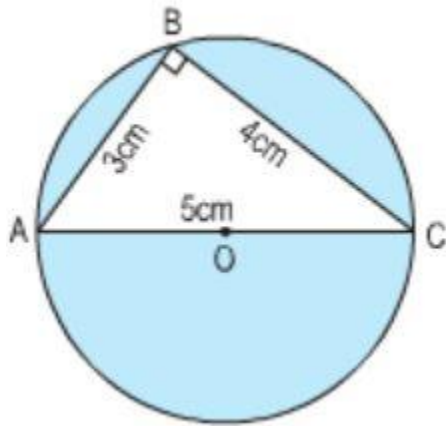
Mà $36\text{cm}^2 = 36\text{cm}^2$.

Vậy diện tích hình tam giác KQP bằng tổng diện tích hình tam giác MKQ và hình tam giác KNP.

(Giải thích: Tổng diện tích hai hình tam giác MKQ và KNP là phần được gạch chéo nên bằng diện tích hình bình hành MNPQ trừ đi diện tích tam giác KQP).

Bài 3 trang 127:

Trên hình bên, hãy tính diện tích phần đã tô màu của hình tròn.



HƯỚNG DẪN GIẢI

- Quan sát hình vẽ ta thấy đường kính của hình tròn tâm O là 5cm.
- Tính bán kính hình tròn ta lấy đường kính chia cho 2.
- Tính diện tích hình tròn = bán kính $\times$ bán kính $\times$ 3,14.
- Tính diện tích tam giác ABC = $BA \times BC : 2$ (vì tam giác ABC vuông tại B).
- Diện tích phần đã tô màu của hình tròn = diện tích hình tròn tâm O — diện tích tam giác ABC.

ĐÁP ÁN

Quan sát hình vẽ ta thấy đường kính của hình tròn tâm O là 5cm.

Bán kính hình tròn là:

$$5 : 2 = 2,5 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình tròn là:

$$2,5 \times 2,5 \times 3,14 = 19,625 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác vuông ABC là:

$$3 \times 4 : 2 = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích phần đã tô màu của hình tròn là:

$$19,625 - 6 = 13,625 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: $13,625\text{cm}^2$.