

DIỆN TÍCH CỦA MỘT HÌNH. ĐƠN VỊ ĐO DIỆN TÍCH XĂNG – TI – MÉT VUÔNG

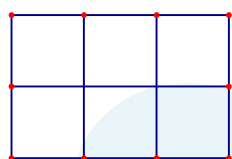
Hướng dẫn giải

Giáo viên: Cao Thị Dung

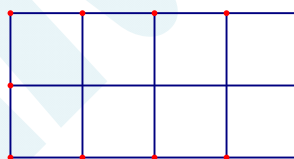
Bài 1. Viết theo mẫu.

Đọc	Viết
Sáu xăng-ti-mét vuông	6cm^2
Hai trăm ba mươi xăng-ti-mét vuông	230cm^2
Một trăm hai mươi ba xăng-ti-mét vuông	123cm^2
Ba trăm ba mươi tám xăng-ti-mét vuông	338cm^2
Bốn trăm ba mươi hai xăng-ti-mét vuông	432cm^2

Bài 2. So sánh diện tích của hình A với hình B.



Hình A



Hình B

HDG:

Hình A gồm 6 hình vuông bằng nhau.

Hình B gồm 8 hình vuông giống hình A.

Diện tích hình B lớn hơn hình A.

Bài 3. Tính:

$$5\text{cm}^2 + 67\text{cm}^2$$

$$15\text{cm}^2 + 23\text{cm}^2$$

$$8\text{cm}^2 : 2\text{cm}^2$$

$$12\text{cm}^2 \times 4$$

HDG:

$$5\text{cm}^2 + 67\text{cm}^2 = 72\text{cm}^2$$

$$15\text{cm}^2 + 23\text{cm}^2 = 38\text{cm}^2$$

$$8\text{cm}^2 : 2\text{cm}^2 = 4$$

$$12\text{cm}^2 \times 4 = 48\text{cm}^2$$

Bài 4. Tờ giấy màu xanh có diện tích 200cm^2 , tờ giấy màu đỏ có diện tích 180cm^2 . Hỏi tờ giấy màu xanh có diện tích lớn hơn diện tích màu đỏ bao nhiêu xăng – ti – mét vuông ?

HDG:

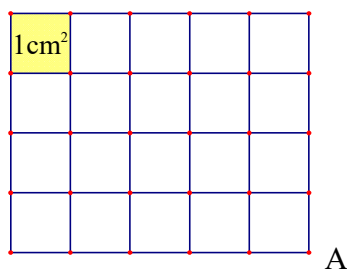
Diện tích tờ giấy màu xanh lớn hơn tờ giấy màu đỏ là: $200 - 180 = 20(\text{cm}^2)$

Bài 5. Tờ giấy màu đỏ có diện tích 235cm^2 , tờ giấy màu vàng có diện tích 220cm^2 . Hỏi cả hai tờ giấy màu đỏ có diện tích bao nhiêu xăng – ti – mét vuông ?

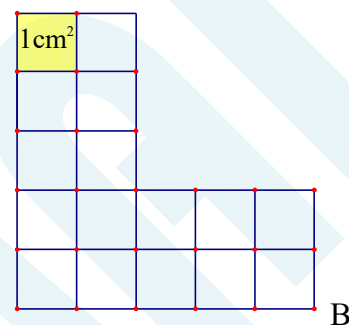
HDG:

Tổng diện tích của hai tờ giấy là: $235 + 220 = 455(\text{cm}^2)$

Bài 6. Cho 2 hình vẽ sau:



A



B

- Diện tích hình A gồm bao nhiêu ô vuông ?
- Diện tích hình B gồm bao nhiêu ô vuông ?
- So sánh diện tích hai hình A và hình B ?

HDG:

- Hình A gồm 20 ô vuông có diện tích 1cm^2 nên có diện tích là: $1 \times 20 = 20(\text{cm}^2)$
- Hình B gồm 16 ô vuông có diện tích 1cm^2 nên có diện tích là: $1 \times 16 = 16(\text{cm}^2)$
- Diện tích hình A lớn hơn hình B.

Bài 7. Tính:

$$374\text{cm}^2 + 89\text{cm}^2$$

$$1000\text{cm}^2 - 507\text{cm}^2$$

$$105\text{cm}^2 \times 6$$

$$963\text{cm}^2 : 3$$

HDG:

$$374\text{cm}^2 + 89\text{cm}^2 = 463\text{cm}^2$$

$$1000\text{cm}^2 - 507\text{cm}^2 = 493\text{cm}^2$$

$$105\text{cm}^2 \times 6 = 630\text{cm}^2$$

$$963\text{cm}^2 : 3 = 321\text{cm}^2$$

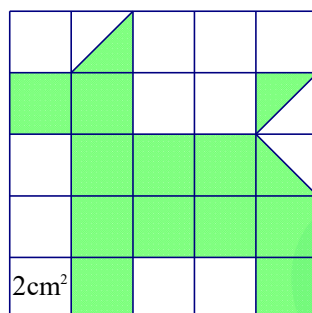
Bài 8. Diện tích của tờ bìa thứ nhất là 968cm^2 , diện tích của tờ bìa thứ hai gấp 3 lần diện tích của tờ bìa thứ nhất. Hỏi diện tích của cả hai tờ bìa là bao nhiêu xăng-ti-mét vuông ?

HDG:

Diện tích tờ bìa thứ hai là: $968 \times 3 = 2904 (\text{cm}^2)$

Cả hai tờ bìa có diện tích là: $968 + 2904 = 3872 (\text{cm}^2)$

Bài 9. Chú chó sau chiếm khoảng không gian với diện tích bằng bao nhiêu ?

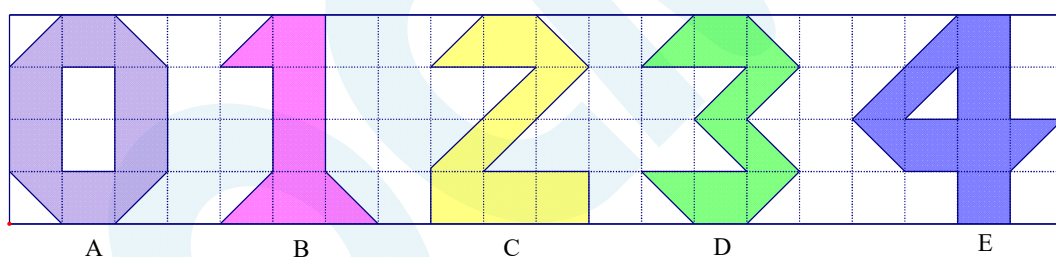


HDG:

Hình của chú chó chiếm 12 và một nửa ô vuông nhỏ có diện tích 2cm^2 .

Diện tích hình chú chó là: $12 \times 2 + 2 : 1 = 25 (\text{cm}^2)$

Bài 10. Hình nào được tô màu với diện tích lớn nhất ? Diện tích bé nhất ?



HDG:

Hình A có diện tích bằng 8 ô vuông nhỏ.

Hình B có diện tích bằng 5 và một nửa ô vuông nhỏ.

Hình C có diện tích bằng 7 ô vuông nhỏ.

Hình D có diện tích bằng 6 ô vuông nhỏ.

Hình E có diện tích bằng 7 và một nửa ô vuông nhỏ.

Hình có diện tích lớn nhất là hình A; Hình có diện tích nhỏ nhất là hình B.

Giáo viên: Cao Thị Dung

Nguồn:  **Hocmai**