

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**ÔN TẬP CẤU TẠO SỐ - DẤU HIỆU CHIA HẾT - HÌNH HỌC**  
**Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng**

**Họ và tên:** .....**Ngày học:** .....

**1. Cấu tạo số**

**Câu 1.** Tìm số tự nhiên  $\overline{abc}$  thỏa mãn  $\overline{abc} + 321 = \overline{1bc} + \overline{a2c} + \overline{ab3}$

**Câu 2.** Tí đồ Tô: “Tớ có ba mảnh bìa, trên mảnh bìa thứ nhất viết số 23; trên mảnh bìa thứ hai viết số 79; trên mảnh bìa thứ ba cũng viết một số có hai chữ số. Cộng tất cả các số có 6 chữ số do ghép ba mảnh bìa liền nhau thì được 2 989 896. Cậu hãy tìm giúp tớ mảnh bìa thứ ba viết số nào?”. Tô loay hoay mãi vẫn chưa tìm được số ở mảnh bìa thứ ba. Các bạn hãy giúp Tô nhé!

**Câu 3.** Tìm số tự nhiên có ba chữ số gấp 50 lần tổng các chữ số của nó.

**Câu 4.** Tìm a, b biết:  $\overline{aa} \times \overline{ab} = \overline{abb} + \overline{ab}$

**Câu 5.** Tìm a, b, c biết:  $\overline{abc} + \overline{acb} = \overline{ccc}$

**Câu 6.** Tìm một số có 2 chữ số, biết rằng số đó chia cho hiệu các chữ số của nó ta được 28 và dư 1.

**Câu 7.** Tìm một số tự nhiên có ba chữ số, biết rằng số đó gấp 5 lần tích các chữ số của nó.

**Câu 8.** Tìm 4 số tự nhiên có tổng bằng 2003. Biết rằng nếu xóa bỏ chữ số hàng đơn vị của số thứ nhất ta được số thứ hai. Nếu xóa bỏ chữ số hàng đơn vị của số thứ hai ta được số thứ ba. Nếu xóa bỏ chữ số hàng đơn vị của số thứ ba ta được số thứ tư.

**2. Bài toán vận dụng dấu hiệu chia hết của tổng hoặc hiệu**

**Câu 9.** Một cửa hàng bán hoa quả có 5 giỏ đựng cam và xoài (trong mỗi giỏ chỉ đựng một loại quả). Số quả trong mỗi giỏ lần lượt là: 33; 36; 40; 47; 49 quả. Sau khi bán đi 1 giỏ xoài thì số xoài còn lại bằng  $\frac{1}{4}$  số cam. Hãy cho biết cửa hàng có tất cả bao nhiêu quả cam?

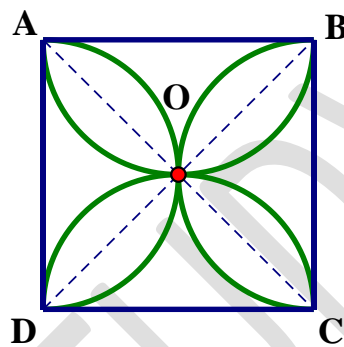
**Câu 10.** Một cửa hàng có 6 thùng xà bông. Khối lượng trong mỗi thùng lần lượt là 15kg; 16kg; 18kg; 19kg; 20kg và 31kg. Cửa hàng đã bán hết 5 thùng, biết khối lượng bán buổi sáng gấp đôi số lượng bán buổi chiều. Hỏi mỗi buổi cửa hàng đã bán những thùng xà bông nào?

**Câu 11.** Một cửa hàng có 7 thùng đựng 2 loại đinh: 5cm và 10cm (mỗi thùng chỉ đựng một loại). Khối lượng đinh theo thứ tự là: 24; 26; 30; 37; 41; 55 và 58kg. Sau khi bán 6 thùng thì chỉ còn lại 1 thùng loại 10cm, người ta thấy trong số đinh đã bán khối lượng đinh 10cm gấp 3 lần loại 5cm. Hỏi lúc đầu cửa hàng đó có bao nhiêu ki-lô-gam mỗi loại?

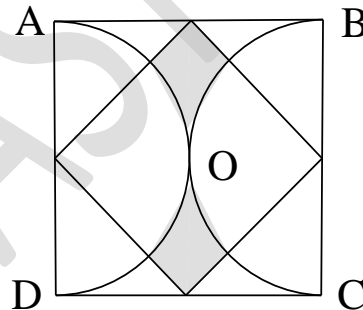
**Câu 12.** An có 5 lọ đựng kẹo, số viên kẹo trong các lọ lần lượt là 23, 24, 25, 28, 39. Biết số kẹo trong mỗi lọ đều có cùng màu xanh hoặc đỏ. An cho Bình 1 lọ rồi đếm số kẹo trong 4 lọ còn lại thì thấy số kẹo màu đỏ gấp 3 lần số kẹo màu xanh. Em hãy cho biết An đã cho Bình lọ kẹo có bao nhiêu viên?

### 3. Ôn tập hình học

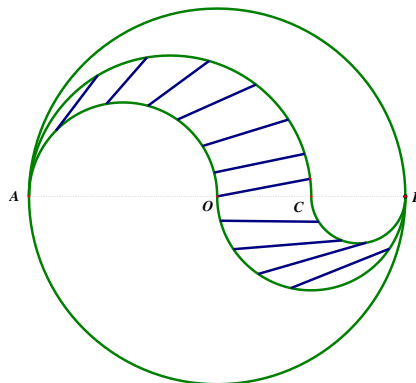
**Câu 13.** Cho hình vuông ABCD. Các nửa đường tròn đường kính là các cạnh của hình vuông cắt nhau tại O tạo thành một bông hoa 4 cánh. Hãy tính diện tích bông hoa đó, biết cạnh hình vuông là 4cm.



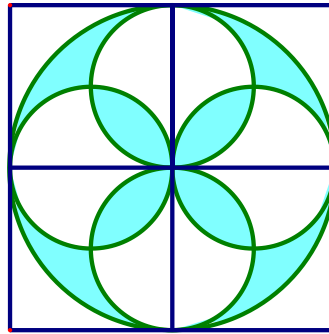
**Câu 14.** Cho hình vuông ABCD có chu vi là 96cm. Tính diện tích phần tô đậm.



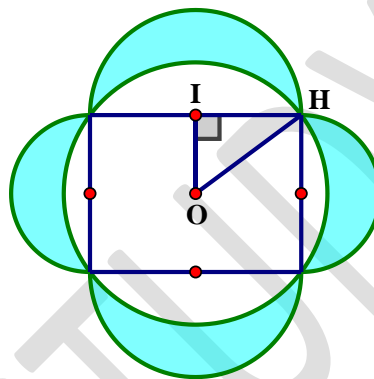
**Câu 15.** Cho hình tròn tâm O có đường kính  $AB = 24\text{cm}$ . Gọi C là trung điểm của đoạn thẳng OB. Vẽ các nửa hình tròn đường kính AO, AC, OB, CB như hình vẽ. Tính diện tích phần gạch chéo.



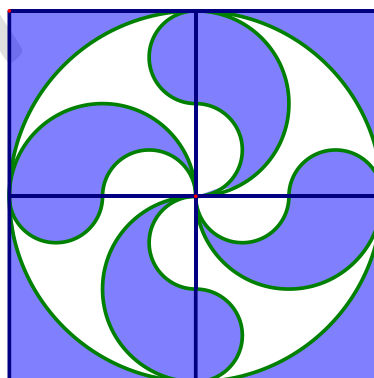
**Câu 16.** Cho biết cạnh hình vuông lớn bằng 8cm. Tính diện tích phần tô đậm trong hình vẽ sau:



**Câu 17.** Cho hình vẽ, biết  $OI = 3\text{cm}$ ,  $IH = 4\text{cm}$ ,  $OH = 5\text{cm}$ . Tính diện tích phần tô đậm.



**Câu 18.** Hình mẫu dưới đây được tạo bằng cách vẽ các nửa hình tròn bên trong các hình vuông. Bán kính của ba nửa hình tròn tương ứng là 4cm; 2cm; 1cm và cạnh hình vuông lớn là 8cm. Hỏi tổng diện tích phần tô màu bằng bao nhiêu xăng-ti-mét vuông? (lấy  $\pi = 3,14$ ).



**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**