

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
ÔN TẬP TỔNG HỢP

Tài liệu lớp học zoom 5 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học: 25/12/2022

Câu 1. Tìm số tự nhiên lớn nhất có các chữ số khác nhau và khác 0, biết tổng các chữ số đó bằng 8?

Câu 2. Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau biết tổng các chữ số của số đó bằng 15?

Câu 3. Tìm 3 số lẻ liên tiếp có tổng bằng 1113?

Câu 4. Tìm bốn số chẵn liên tiếp, biết rằng tổng của chúng bằng 52?

Câu 5. Tìm ba số a, b, c biết:

$$a + b = 30; b + c = 37; c + a = 33$$

Câu 6 (Nguyễn Tất Thành 2020 - 2021). Có hai ngăn sách. Tổng số sách 2 ngăn là 150 quyển.

Nếu chuyển 5 quyển từ ngăn dưới lên ngăn trên thì số sách ngăn trên bằng $\frac{2}{3}$ số sách ngăn dưới.

Tìm số sách ở mỗi ngăn lúc đầu.

Câu 7. Một cửa hàng trong ba ngày bán được 1435 lít dầu. Biết rằng, ngày thứ nhất cửa hàng bán gấp đôi ngày thứ hai, ngày thứ hai bán bằng $\frac{1}{4}$ ngày thứ ba. Hỏi mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu lít dầu?

Câu 8 (Nguyễn Tất Thành 2020 - 2021). Một nhóm gồm 9 người cuốc một mảnh đất $30m^2$ thì mất 60 phút. Nếu 18 người cuốc mảnh đất $15m^2$ thì bao lâu sẽ xong công việc. Biết sức làm mỗi người như nhau.

Câu 9 (Bắc Ninh 2021 - 2022). Hiện nay bố hơn con 27 tuổi và tuổi bố bằng 250% tuổi con. Tính số tuổi của mỗi người hiện nay.

Câu 10. Có 2100 em học sinh dự thi vào lớp 6 trường Lương Thế Vinh. Trường dự định lấy vào 7 lớp 6, mỗi lớp 30 học sinh. Hỏi theo kế hoạch tuyển sinh thì có bao nhiêu phần trăm học sinh dự thi sẽ trúng tuyển?

Câu 11. Một cửa hàng thực phẩm sau khi bán hết hàng đã thu về số tiền là 24 200 000 đồng. Tính ra được lãi 21% so với số vốn đã bỏ ra. Hỏi cửa hàng đó đã bỏ ra bao nhiêu tiền vốn để nhập hàng?

Câu 12. Trong tháng 9, mẹ đã trích ra 20% tiền lương của mình để ủng hộ Quỹ vắc-xin phòng chống Covid và 10% tiền lương để mua sách giáo khoa cho em. Biết tổng hai số tiền đó là 750000 đồng. Hỏi tiền lương tháng 9 của mẹ là bao nhiêu?

Câu 13. Trong một buổi triển lãm tranh và đấu giá từ thiện của một họa sĩ nhí, một bức tranh được đưa ra đấu giá với giá khởi điểm là 550 000 đồng. Người thứ nhất trả giá cao hơn giá khởi điểm 10%. Người thứ hai trả giá cao hơn giá người thứ nhất đưa ra là 10%. Người thứ ba đưa ra giá cao hơn giá của người thứ hai là 100 000 đồng và đã mua được bức tranh đó. Hỏi bức tranh được bán với giá bao nhiêu?

Câu 14. Một cửa hàng niêm yết giá bán một chiếc máy điều hòa nhiệt độ là 9 600 000 đồng. Nếu bán chiếc máy điều hòa nhiệt độ này bằng 90% giá niêm yết thì lãi 8% so với tiền vốn. Tính tiền vốn của chiếc điều hòa đó.

Câu 15. Trường tiểu học Newton tuyển sinh bổ sung học sinh khối 5 là 280 em. Trong đó số học sinh nam chiếm 40%. Hỏi nhà trường cần phải tuyển thêm bao nhiêu học sinh nam để số học sinh nam chiếm 50%?

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

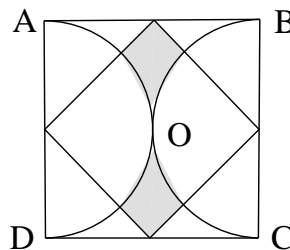
TOÁN LỚP 5: CHIẾN BINH – NỀN TẢNG CHUYÊN
DIỆN TÍCH HÌNH TRÒN

Tài liệu lớp học zoom 5 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

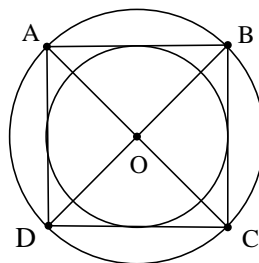
Họ và tên:Ngày học: 25/12/2022

Câu 1. Cho hình tròn có tổng hai bán kính bằng 18cm. Hình tròn nhỏ có diện tích bằng $\frac{1}{4}$ diện tích hình tròn lớn. Tính chu vi mỗi hình tròn.

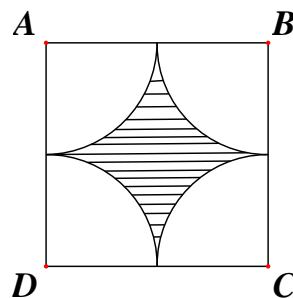
Câu 2. Cho hình vuông ABCD có chu vi là 96cm. Tính diện tích phần tô đậm.



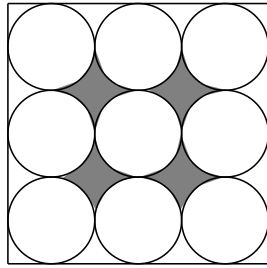
Câu 3. Cho hình vẽ bên. Có ABCD là hình vuông, hai hình tròn nằm tiếp giáp phía trong và phía ngoài hình vuông có tâm trùng với trung điểm hai đường chéo AC và BD. Hãy tìm tỉ số diện tích hai hình tròn đó.



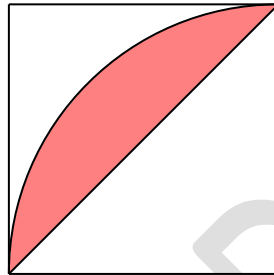
Câu 4. Tính diện tích phần gạch ngang trong hình vẽ sau. Biết hình vuông ABCD có chu vi là 16cm.



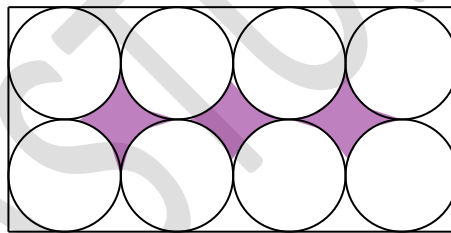
Câu 5. Cho hình vẽ. Biết cạnh hình vuông là 8cm. Tính diện tích phần tô màu.



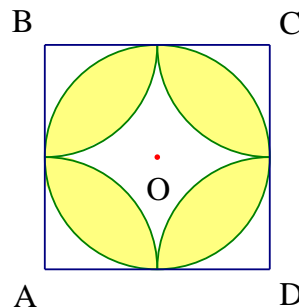
Câu 6. Cho hình vẽ bên. Biết hình vuông có diện tích 9cm^2 . Tính diện tích phần tô màu.



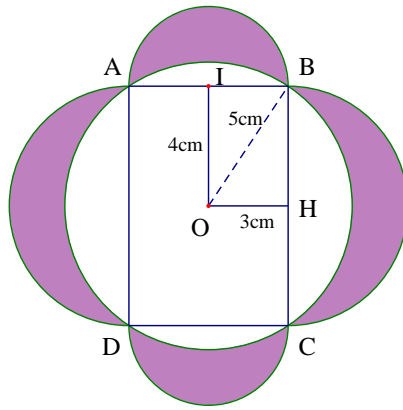
Câu 7. Tính diện tích phần tô đậm của hình vẽ dưới đây, biết bán kính hình tròn nhỏ 3cm .



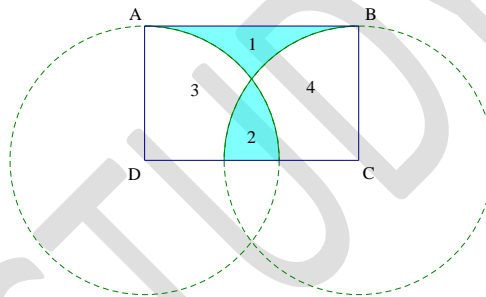
Câu 8. Cho hình vuông ABCD và đường tròn tâm O đường kính bằng cạnh vuông và bằng 2cm . Hãy tính diện tích phần tô màu biết A, B, C, D là tâm các đường tròn cùng bán kính với đường tròn tâm O.



Câu 9. Hãy tính tổng diện tích bốn mảnh trắng khuyết tô đậm.



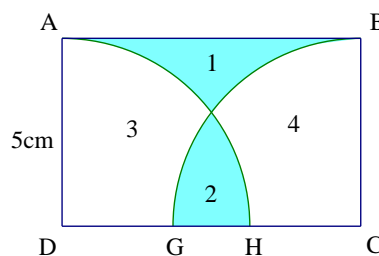
Câu 10. Hình chữ nhật ABCD có cạnh $AD = 2\text{cm}$. Hình tròn tâm D bán kính DA và hình tròn tâm C bán kính CB có vị trí như hình vẽ. Hãy tính cạnh CD biết diện tích phần 1 bằng diện tích phần 2.



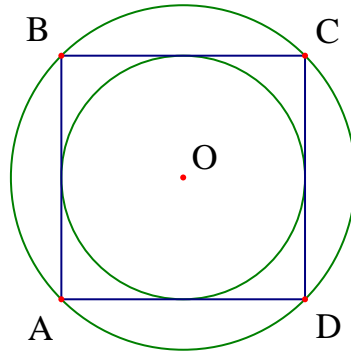
Câu 11. Cho hình vẽ bên. ABCD là hình chữ nhật, $AD = 5\text{cm}$. Các đường tròn tâm D và tâm C cùng có bán kính $r = AD$ cắt cạnh CD tại G và H.

a) Biết diện tích hình chữ nhật ABCD bằng $\frac{1}{2}$ diện tích hình tròn tâm D bán kính r. Hãy so sánh diện tích hình 1 và diện tích hình 2.

b) Tính độ dài đoạn GH.



Câu 12. Hãy chứng tỏ rằng diện tích hình tròn nhỏ bằng $\frac{1}{2}$ diện tích hình tròn lớn. Biết ABCD là hình vuông.



Giáo viên: Trần Tuấn Việt

VINASTUDY.VN