

ĐỀ THI THỬ ĐGNL VÀO 6 TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH
NĂM 2025 - 2026

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4 ĐIỂM)

Câu 1. Tính $5,67 \times 12,8 + \frac{35}{72} + 56,7 \times 8,72 + \frac{37}{72}$.

- A. 568 B. 567 C. 534 D. 520

Câu 2. Hai giỏ cam có tất cả 136 quả. Nếu chuyển 12 quả cam từ giỏ thứ nhất sang giỏ thứ hai thì số cam ở hai giỏ bằng nhau. Hỏi ban đầu giỏ thứ nhất có bao nhiêu quả?

- A. 56 quả B. 68 quả C. 70 quả D. 80 quả

Câu 3. Để đánh số trang cuốn sách có 225 trang cần bao nhiêu chữ số?

- A. 507 chữ số B. 567 chữ số C. 477 chữ số D. 500 chữ số

Câu 4. Biểu đồ quạt tròn sau cho biết tỉ lệ phần trăm số lượng nước uống tại một cửa hàng trà sữa trong một ngày.



Biết thu nhập khi bán được trà sữa truyền thống là 230 000 đồng. Hỏi thu nhập một ngày của quán trà sữa là bao nhiêu tiền?

- A. 1 000 000 đồng B. 1 100 000 đồng C. 1 150 000 đồng D. 1 200 000 đồng

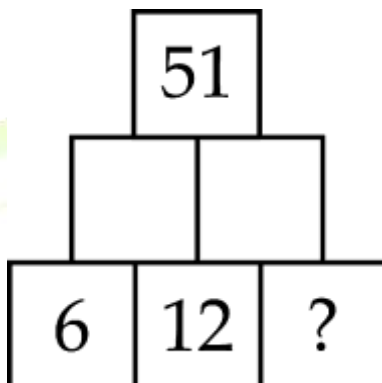
Câu 5. Một người đi xe đạp từ nhà đến thị trấn với vận tốc 12 km/giờ thì đi trong 3 giờ. Hỏi để đi trong 2 giờ thì người đó phải đi với vận tốc bao nhiêu km/giờ?

- A. 15 km/giờ B. 16 km/giờ C. 17 km/giờ D. 18 km/giờ

Câu 6. Nếu tăng cạnh của hình lập phương lên 3 lần thì diện tích toàn phần tăng lên mấy lần?

- A. 6 lần B. 3 lần C. 27 lần D. 9 lần

Câu 7. Số ở bên trên là tổng của hai số ở bên dưới liền kề với nó. Hỏi số để điền vào dấu “?” bằng bao nhiêu?



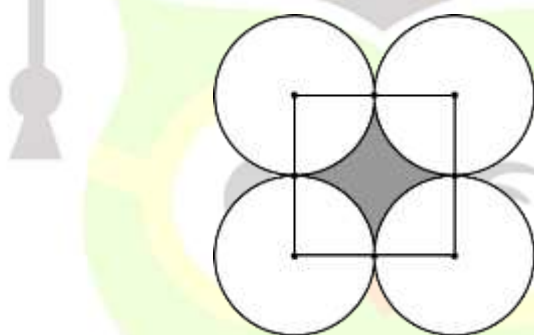
A. 20

B. 21

C. 25

D. 28

Câu 8. Tính diện tích phần tô đậm chấm trên hình vẽ bên biết bán kính mỗi đường tròn là 5 cm?

A. $21,5 \text{ cm}^2$ B. $22,75 \text{ cm}^2$ C. $23,5 \text{ cm}^2$ D. $25,2 \text{ cm}^2$

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN (3 ĐIỂM)

Câu	Nội dung	Đáp án
9	Cho dãy số: 1, 4, 4, 16, 64, 1 024, Hỏi số tiếp theo là số nào?	
10	Một loại hạt tươi có tỉ lệ nước là 20%. Sau khi phơi khô, tỉ lệ nước giảm còn 15%. Hỏi để thu được 400 kg hạt khô, cần đem phơi bao nhiêu ki - lô - gam hạt tươi?	
11	Một bể nước hình hộp chữ nhật có chiều dài 3 m, chiều rộng 2 m và chiều cao 1,5 m. Người ta mở hai vòi nước cùng lúc để bơm nước vào bể. Vòi thứ nhất chảy vào với lưu lượng 400 lít mỗi giờ. Vòi thứ hai chảy vào với lưu lượng 500 lít mỗi giờ. Hỏi sau bao lâu thì bể được bơm đầy nước?	

12	Ba sợi dây có tổng chiều dài là 96 m. Sau khi cắt bớt $\frac{1}{2}$ sợi thứ nhất, $\frac{2}{5}$ sợi thứ hai và $\frac{1}{4}$ sợi thứ ba thì phần còn lại của 3 sợi có độ dài bằng nhau. Hỏi ban đầu sợi dây thứ ba có chiều dài bao nhiêu mét?	
----	--	--

PHẦN III. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)

Câu 13. Trung bình cộng số học sinh của các lớp 5A, 5B, 5C và 5D là 38 học sinh. Biết số học sinh lớp 5A nhiều hơn lớp 5B là 5 học sinh, lớp 5B nhiều hơn lớp 5C là 4 học sinh, lớp 5C nhiều hơn lớp 5D là 5 học sinh. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh?

Câu 14. Một ô tô đi từ thành phố X đến thành phố Y. Nếu chạy với vận tốc 50 km/h thì đến muộn 1 giờ. Nếu chạy với vận tốc 60 km/h, nghỉ 30 phút giữa đường thì cũng đến muộn 1 giờ. Hỏi để đến nơi đúng giờ mà không nghỉ, xe phải chạy với vận tốc bao nhiêu?

Câu 15. Cho hai hình vuông ABCD và DHGE (hình bên). Biết AD = 5 cm. Tính diện tích hình tam giác ACG.

