

ĐỀ THI THỬ ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC VÀO LỚP 6
TRƯỜNG THCS NGUYỄN TẤT THÀNH NĂM HỌC 2025 – ĐỀ 01

Thời gian: 45 phút

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tính: $(88 \times 0,75 - 2,6 : 0,1) - (36 \times 0,5 - 28 \times 0,25)$

- A. 28 B. 20 C. 29 D. 31

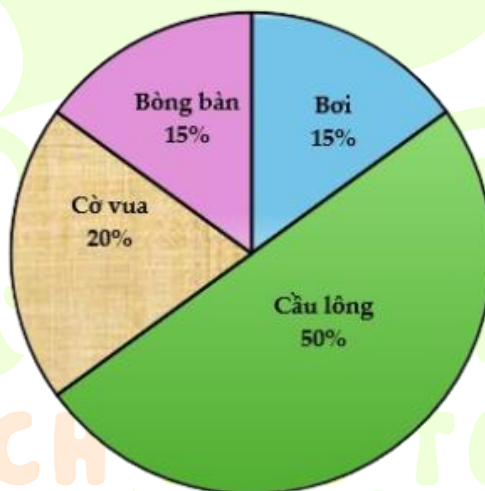
Câu 2. Năm nay tuổi bố gấp 8 lần tuổi bé An, tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi bé An và bố hơn mẹ 4 tuổi. Hỏi sang năm bé An bao nhiêu tuổi?

- A. 4 tuổi B. 5 tuổi C. 6 tuổi D. 3 tuổi

Câu 3. Tính giá trị biểu thức: $A = 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} \times \dots \times 1\frac{1}{2023} \times 1\frac{1}{2024}$.

- A. 402 B. 403 C. 404 D. 405

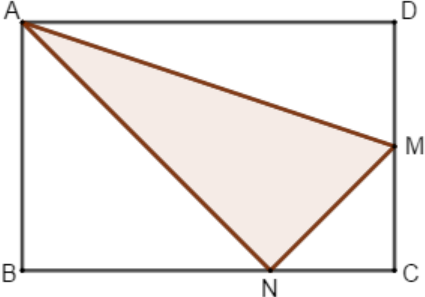
Câu 4. Biểu đồ cho biết tỉ số phần trăm học sinh tham gia các môn thể thao của lớp 5C. Biết lớp 5C có 40 học sinh. Quan sát biểu đồ quạt tròn dưới đây và trả lời câu hỏi bên dưới.



Số học sinh thích môn Cờ vua là

- A. 10 học sinh B. 7 học sinh C. 8 học sinh D. 20 học sinh

II. ĐIỀN ĐÁP ÁN

STT	Câu hỏi	Đáp án
Câu 5	Để đánh số trang của một cuốn sách người ta dùng tất cả 249 chữ số. Hỏi cuốn sách đó dày bao nhiêu trang?	
Câu 6	Nếu tăng chiều dài của hình chữ nhật lên 15% và tăng chiều rộng lên 25% thì diện tích hình chữ nhật tăng lên 78,75 cm ² . Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu?	
Câu 7	Một ca nô đi xuôi dòng từ A đến B mất 2 giờ và ngược dòng từ B về A mất 4 giờ. Hỏi một đám bèo trôi từ A đến B mất bao lâu?	
Câu 8	Cho hình chữ nhật ABCD có diện tích bằng 48cm ² . Biết rằng $MC = MD$, $BN = \frac{2}{3}BC$. Tính diện tích tam giác AMN. 	

III. TỰ LUẬN

Câu 9. Cửa hàng nhập về 1200 sản phẩm và bán hết trong ba ngày. Biết ngày thứ nhất cửa hàng bán được 25% số sản phẩm. Ngày thứ hai cửa hàng bán được số sản phẩm bằng $\frac{1}{4}$ tổng số sản phẩm ngày thứ nhất và ngày thứ ba bán được. Hỏi:

- Ngày thứ nhất cửa hàng bán được bao nhiêu sản phẩm?
- Ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu sản phẩm?

.....

.....

.....

.....

Câu 10. Cho tam giác ABC. Trên cạnh AB lấy điểm M sao cho AM bằng $\frac{1}{3}$ AB. Trên cạnh AC lấy điểm N sao cho AN bằng $\frac{1}{3}$ AC. Nối B với N, nối C với M; BN cắt CM tại I.

1. So sánh diện tích tam giác ABN với diện tích tam giác ACM.
2. Tính diện tích tam giác ABC, biết diện tích tứ giác AMIN bằng 30 cm^2 .