

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**

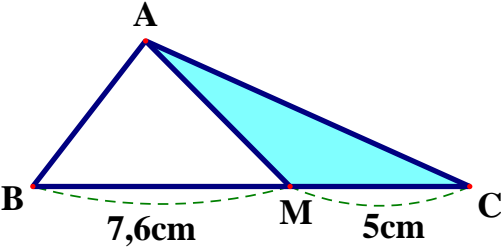
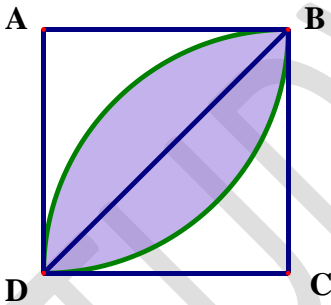
**CHỮA BÀI KIỂM TRA**

Tài liệu lớp học 5A1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học:.....

**Phần I. Trắc nghiệm:** Điền câu trả lời vào cột đáp án:

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Cho $A + B = 12$ . Tính tổng sau: $18 \times A + 18 \times B$	
2	Tìm $x$ , biết: $2 - x = \frac{4}{5} - \frac{1}{3}$ . (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản)	
3	Cho hai phân số, biết rằng hiệu của chúng là $\frac{1}{15}$ và tỉ số của chúng là $\frac{6}{5}$ . Phân số lớn hơn trong hai phân số đó là: (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản)	
4	Có 9 người thợ làm trong 3 ngày thì được 270 sản phẩm. Hỏi 5 người với sức làm như vậy muốn làm 450 sản phẩm cùng loại thì mất bao lâu?	
5	Lớp 5A có ba tổ cùng thu gom giấy vụn. Biết rằng tổ I và tổ II thu được 15,9kg, tổ I và tổ III thu được 18,6kg, tổ II và tổ III thu được 16,5kg. Hỏi tổ III thu được bao nhiêu ki-lô-gam giấy vụn?	
6	Ở một cái bể có hai vòi nước, vòi I chảy vào và vòi II tháo ra. Nếu bể cạn thì vòi I chảy đầy bể sau 5 giờ. Nếu bể đầy nước thì vòi II sẽ tháo cạn bể trong 7 giờ. Hiện tại bể không có nước, nếu mở cả hai vòi cùng một lúc thì sau bao lâu sẽ đầy bể?	
7	Học kì I lớp 5A có 81,25% học sinh đạt loại giỏi. Cô giáo nhầm tính, nếu có thêm 4 bạn nữa đạt loại giỏi thì tổng số học sinh giỏi bằng 93,75% số học sinh của lớp. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh?	
8	Một hình hộp chữ nhật có diện tích xung quanh là $217,5m^2$ và có chu vi mặt đáy bằng 29m. Tính chiều cao của hình hộp chữ nhật đó.	
9	Tính diện tích hình tam giác ABM (như hình vẽ), biết diện tích hình tam giác AMC là $34cm^2$ .	

		
<p><b>10</b></p>	<p>Cho hình vuông ABCD có cạnh 10cm. Tính diện tích phần “chiếc lá” (phần tô đậm) trong hình sau. Biết “chiếc lá” được tạo bởi một phần tư hình tròn tâm A, bán kính AB và một phần tư hình tròn tâm C, bán kính CB.</p> 	

**Phần II. Tự luận:** Học sinh trình bày chi tiết cách giải những bài toán sau:

**Câu 11.** Một ca nô đi xuôi dòng từ A đến B với vận tốc 50km/giờ. Đi ngược dòng từ B đến A với vận tốc 40km/giờ.

- Lập tỉ số thời gian khi đi xuôi dòng và khi đi ngược dòng.
- Biết tổng thời gian cả đi lẫn về là 3,6 giờ. Tính độ dài quãng đường AB?

**Câu 12.** Một bể cá hình hộp chữ nhật có chiều dài 3m, chiều rộng 1,2m và chiều cao là 1,5m.

- Bể có thể chứa được nhiều nhất bao nhiêu lít nước?
- Biết bên trong bể đang có lượng nước chiếm 40% thể tích của bể. Tính thể tích nước đang có trong bể.
- Hỏi phải đổ bao nhiêu lít nước nữa để lượng nước trong bể chiếm 90% thể tích của bể?

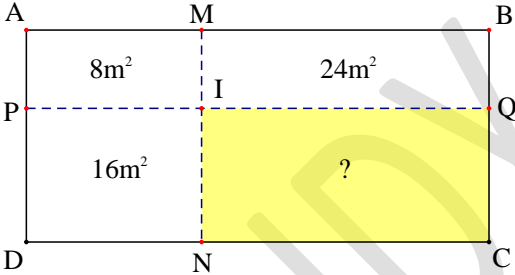
**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5**  
**ÔN TẬP TỔNG HỢP**

Tài liệu lớp học 5A1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: ..... Ngày học:.....

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Tìm $x$ , biết: $x \times 2019 + 2019 = 2020 \times 2019$ .	
2	Người ta trồng cây ở cả 2 bên của một đoạn đường dài 1500m, tất cả số cây là 398 cây. Tính khoảng cách giữa các cây, biết các cây trồng đối diện nhau ở 2 bên đường và ở cả 2 đầu đường đều không trồng cây.	
3	Cho dãy số: 0,1; 0,01; 0,001; 0,0001; ... Số hạng thứ 2019 của dãy gồm bao nhiêu chữ số 0?	
4	Số hạng thứ 50 của dãy số 4, 7, 10, 13, 16, ... là:	
5	Cửa hàng bán một máy bơm nước được lãi 138 000 đồng và lãi 12% tiền vốn ban đầu. Hỏi máy bơm đó được bán với giá bao nhiêu tiền?	
6	Có một cái bể được lắp hai vòi nước. Vòi A chảy đầy bể trong $\frac{5}{4}$ giờ. Vòi B chảy ra đến cạn bể trong $\frac{9}{7}$ giờ. Người ta mở hai vòi cùng chảy trong 9 giờ sau đó đóng vòi A lại. Hỏi một mình vòi B chảy trong bao lâu sẽ cạn hết bể nước ?	
7	Một đội thợ gặt ngày đầu gặt được 20% diện tích cánh đồng; ngày thứ hai gặt được 30% diện tích còn lại; ngày thứ ba gặt được 75% diện tích còn lại sau hai ngày. Hỏi cánh đồng đó còn lại bao nhiêu phần trăm diện tích chưa gặt ?	
8	Mua 3kg gạo tẻ và 5 kg gạo nếp hết tất cả 132000 đồng. Mua 6kg gạo tẻ và 7kg gạo nếp hết tất cả 210000 đồng. Tính giá tiền của 1kg gạo mỗi loại.	
9	Một ô tô đi với vận tốc 75km/giờ vượt qua một xe lửa đi cùng chiều trong 27 giây. Tìm chiều dài của xe lửa, biết vận tốc của xe lửa là 46km/giờ.	

<b>10</b>	<p>Tìm <math>x</math>, biết:</p> $1,2 \times \left( \frac{2,4 \times x - 0,23}{x} - 0,05 \right) = 1,44$	
<b>11</b>	<p>Tìm hai số biết giữa chúng có 10 số chẵn và tổng hai số đó là số nhỏ nhất có ba chữ số khác nhau.</p>	
<b>12</b>	<p>Một mảnh đất hình chữ nhật được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ hơn có diện tích như hình vẽ. Tính diện tích hình chữ nhật còn lại có diện tích bao nhiêu?</p> 	
<b>13</b>	<p>Một cuốn sách được đánh số trang từ 3 và có 512 trang. Phải dùng bao nhiêu chữ số 5 để đánh số trang của cuốn sách đó?</p>	
<b>14</b>	<p>Tìm một số tự nhiên có ba chữ số biết số đó chia cho tổng các chữ số của nó thì bằng 11.</p>	
<b>15</b>	<p>Hai anh em xuất phát cùng một lúc ở vạch đích và chạy ngược chiều nhau trên một đường đua vòng quanh sân vận động. Anh chạy nhanh hơn và khi chạy được 900m thì gặp em lần thứ nhất. Họ tiếp tục chạy như vậy và gặp nhau lần thứ hai, lần thứ ba. Đúng lần gặp nhau thứ ba họ dừng lại và thấy dừng đúng ở vạch xuất phát ban đầu. Tìm vận tốc của mỗi người, biết rằng em đã chạy tất cả mất 9 phút.</p>	

**Giáo viên: Trần Tuấn Việt**