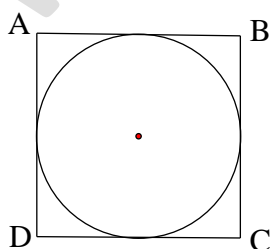


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5
ÔN TẬP CUỐI NĂM

Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

I. Trắc nghiệm:

Câu	Câu hỏi	Đáp án
1	Tìm x , biết: $x : 1,25 + x \times 0,2 = 312,94$	
2	Hiện nay tuổi của hai bà cháu là 62 tuổi, 5 năm nữa tuổi cháu bằng $\frac{1}{5}$ tuổi bà. Tính tuổi hiện nay của hai bà cháu.	
3	Lúc 6 giờ một người đi xe đạp khởi hành từ xã A với vận tốc 15km/giờ, đến 7 giờ 30 phút người đó nghỉ 15 phút rồi lên ô tô đi tiếp và đến xã B lúc 8 giờ 30 phút. Tính quãng đường từ xã A đến xã B, biết ô tô đi với vận tốc 48km/giờ.	
4	Tìm hai số có tỉ số bằng $\frac{2}{5}$. Biết nếu thêm 12 vào số thứ nhất và bớt 12 ở số thứ hai thì ta được số mới có tỉ số là $\frac{4}{3}$.	
5	Diện tích hình tròn là $12,56\text{cm}^2$. Tính diện tích hình vuông ABCD. 	
6	Phải xếp bao nhiêu hình lập phương có cạnh 1cm thành một hình lập phương lớn có diện tích toàn phần là 150cm^2 ?	
7	Một cửa hàng sách đã giảm 10% giá sách nhưng vẫn còn lãi 8%. Hỏi nếu không giảm giá thì cửa hàng đó lãi bao nhiêu phần trăm?	
8	Nhà trường giao cho một số lớp trồng cả hai loại cây là cây thông và bạch đàn. Số lượng cây cả hai loại đều bằng nhau. Thầy Hiệu trưởng tính nhầm rằng: nếu mỗi lớp trồng 35 cây thông thì còn thừa 20 cây thông; nếu mỗi	

	lớp trồng 40 cây bạch đàn thì còn thiếu 20 cây bạch đàn. Hỏi nhà trường đã giao tất cả bao nhiêu cây thông và cây bạch đàn cho mấy lớp đem trồng, biết toàn bộ số cây đó đã được trồng hết.	
9	Tìm một số tự nhiên có ba chữ số biết số đó chia cho tổng các chữ số của nó thì bằng 11.	
10	Cho dãy số: 0,3; 0,6; 1,2; 2,4; ... Tính tổng của 15 số hạng đầu tiên của dãy.	

Phần II. Tự luận :

Bài 1. Một bể nước dạng hình hộp chữ nhật có chiều dài là 2,7m; chiều rộng 2m. Hiện bể đang chứa 6480 lít nước thì mực nước trong bể bằng $\frac{3}{4}$ chiều cao của bể. Tính chiều cao của bể.

Bài 2. Trên quãng đường dài 3km, người ta trồng cây hai bên đường. Cứ 20m trồng một cây. Theo thứ tự 1 phi lao, 1 phi lao nữa, 1 bạch đàn rồi đến 1 xoan. Cứ như vậy cho đến hết quãng đường (Có trồng cây ở hai đầu đường). Hỏi phải dùng bao nhiêu cây mỗi loại?

Giáo viên: Trần Tuấn Việt

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5
ÔN TẬP TỔNG HỢP

Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

I. Trắc nghiệm: Học sinh điền câu trả lời vào cột đáp án

Câu	Câu hỏi	Đáp án
1	Tìm y biết: $1,5 \times y + y = 2,5 + 3 \times 2,5$	
2	Một ô tô cứ đi 100km thì tiêu thụ hết 6,8 lít xăng. Ô tô đi quãng đường 170km thì tiêu thụ hết bao nhiêu lít xăng?	
3	Hiệu hai số bằng 48,6. Số bé bằng 0,25 lần số lớn. Số lớn là :	
4	Trung bình cộng 51 số hạng đầu tiên của dãy số: 1; 5; 9; 13; 17; ... là:	
5	Tìm số tự nhiên có hai chữ số chia hết cho 3. Biết rằng tổng hai chữ số của số đó bằng hai lần hiệu của chữ số hàng chục và hàng đơn vị.	
6	Tổng của một số thập phân và một số tự nhiên bằng 105,6. Khi đặt tính An đã viết nhầm dấu phẩy của số thập phân sang bên trái một hàng nên cộng hai số được tổng bằng 84,36. Số thập phân ban đầu là:	
7	Một khu vườn hình thang có lớn dài 25m, đáy nhỏ kém đáy lớn 4m và bằng $\frac{7}{3}$ chiều cao. Người ta sử dụng 36% diện tích khu vườn để trồng bưởi, 50% diện tích còn lại để trồng mít, diện tích còn lại để trồng rau. Diện tích trồng rau chiếm bao nhiêu mét vuông?	
8	Một hồ bơi hình hộp chữ nhật dài 12m, rộng 8,5m và cao 2m. Người ta lát ở đáy và 4 mặt xung quanh bằng những viên gạch hình vuông cạnh 5cm (diện tích phần mạch vữa không đáng kể). Số viên gạch cần dùng là:	
9	Để bò từ A đến B, chú Kiến Càng bò theo đường nét liền (nửa đường tròn đường kính AB) còn chú Kiến Lửa bò theo đường nét đứt (đi trên hai nửa đường tròn đường kính AC và CB). So sánh độ dài đường đi của hai chú kiến.	

10	Tính: $A = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \dots + \frac{1}{45}$	
-----------	--	--

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

Câu 11. Trên quãng đường AB dài 120km có hai người đi ngược chiều nhau. Người thứ nhất đi từ A bằng ô tô với vận tốc 60km/giờ. Sau đó 15 phút, người thứ hai đi từ B bằng xe máy với vận tốc 40km/giờ. Hỏi sau 1 giờ 30 phút kể từ lúc người thứ hai bắt đầu khởi hành thì khoảng cách giữa hai người là bao nhiêu ki-lô-mét?

Câu 12. Có ba vòi nước cùng chảy vào bể cạn. Biết rằng:

Nếu vòi I và vòi II cùng chảy thì đầy bể sau 1 giờ 12 phút.

Nếu vòi II và vòi III cùng chảy thì đầy bể sau 2 giờ.

Nếu vòi III và vòi I cùng chảy thì đầy bể sau 1 giờ 30 phút.

Nếu chảy riêng thì thời gian mỗi vòi chảy đầy bể là bao lâu?

Giáo viên: Nguyễn Thành Long