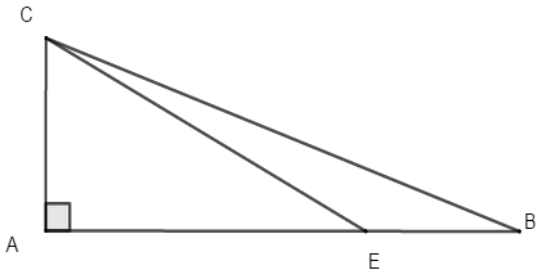
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5

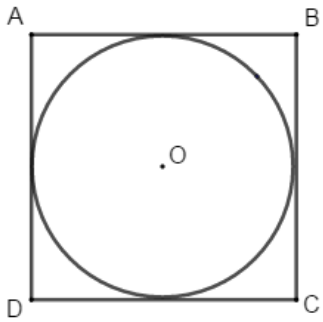
ĐỀ LUYỆN TẬP TỔNG HỢP – ĐỀ SỐ 1

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

Họ và tên: ..... **Ngày học:**.....

I. Trắc nghiệm: *Học sinh ghi kết quả vào cột đáp án*

Câu	Câu hỏi	Đáp án
1	Tìm y biết: $y - \frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{9}$.	
2	Hai vòi nước cùng chảy vào bể thì sau 1 giờ 12 phút sẽ đầy. Nếu vòi thứ nhất chảy một mình thì đầy bể trong 2 giờ. Nếu vòi thứ hai chảy một mình thì đầy bể trong bao lâu?	
3	Viết số tự nhiên nhỏ nhất có tổng các chữ số bằng 35.	
4	Dân số của một xã cuối năm 2019 là 10 000 người. Biết rằng tỉ lệ tăng dân số trung bình mỗi năm của xã đó là 3%. Hỏi cuối năm 2020 dân số của xã đó là bao nhiêu người?	
5	Hùng có 120 viên bi gồm 3 màu: xanh, đỏ, vàng. Số bi màu đỏ chiếm $\frac{3}{10}$ tổng số bi. Số bi màu xanh gấp đôi số bi màu đỏ. Hỏi có bao nhiêu viên bi vàng?	
6	Một cửa hàng hoa quả buổi sáng bán được $\frac{3}{5}$ tổng số cam, buổi chiều bán được $\frac{3}{4}$ số cam còn lại và cửa hàng vẫn còn 12kg cam chưa bán được. Hỏi lúc đầu cửa hàng có bao nhiêu ki-lô-gam cam?	
7	Cho hình vẽ:  Biết AC = 4,2cm; AB = 11,5cm; AE = 8cm. Tính diện tích tam giác CEB.	

8	Cho hình vẽ:  Hình vuông ABCD có diện tích bằng $16cm^2$. Tính hiệu diện tích giữa hình vuông ABCD và hình tròn tâm O.	
9	Một thửa ruộng hình thang có diện tích là $372m^2$, đáy lớn hơn đáy bé là 12m. Hãy tính độ dài của mỗi đáy. Biết rằng nếu tăng đáy lớn thêm 3m thì diện tích tăng $18m^2$.	
10	Một ô tô đi từ A đến B mất 4 giờ. Nếu ô tô tăng vận tốc thêm 14km/giờ thì đi từ A đến B chỉ mất 3 giờ. Tính độ dài quãng đường AB.	

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

Câu 11. Hai ngăn sách có tất cả 108 cuốn sách. Sau khi chuyển 25 cuốn sách từ ngăn thứ nhất sang ngăn thứ hai thì số sách ở ngăn thứ nhất bằng $\frac{1}{2}$ số sách ở ngăn thứ hai. Hỏi lúc đầu mỗi ngăn có bao nhiêu cuốn sách?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 12. Một bể cá hình hộp chữ nhật có chiều dài 3m, chiều rộng 1,2m và chiều cao là 1,5m. Biết bên trong bể đang có lượng nước chiếm 40% thể tích của bể. Hỏi phải đổ bao nhiêu lít nước nữa để lượng nước trong bể chiếm 90% thể tích của bể?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN