

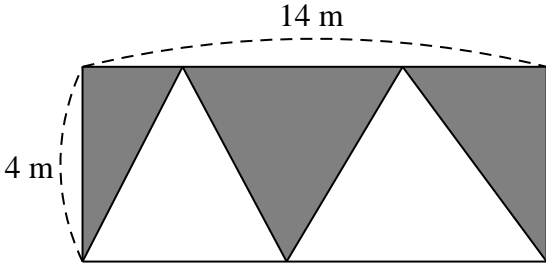
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN LỚP 5

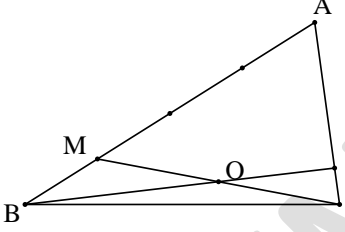
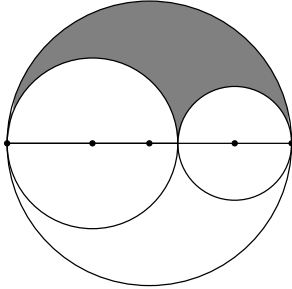
KIỂM TRA 45 PHÚT

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

Họ và tên: Ngày học:.....

Phần I. Trắc nghiệm: Học sinh điền đáp án đúng vào cột đáp án:

Câu	Đề bài	Đáp án
1	Sắp xếp ba phân số sau theo thứ tự tăng dần $A = \frac{23}{19}$; $B = \frac{11}{12}$; $C = \frac{7}{8}$.	
2	Một phòng họp dài 8m, rộng 5m, cao 4m. Hỏi phải mở rộng chiều dài ra thêm bao nhiêu mét để phòng họp có thể chứa được 60 người và mỗi người có đủ $4,5m^3$ không khí để đảm bảo sức khỏe?	
3	Tính giá trị biểu thức: $A = 1\frac{1}{5} - 60\% + 0,4 : \frac{5}{8}$.	
4	Tìm các chữ số a, b biết $\overline{15a8b}$ chia hết cho 4,5 và 9.	
5	Hai ô tô cùng xuất phát lúc 7 giờ 25 phút từ Hà Nội và Vinh chuyển động ngược chiều nhau. Biết quãng đường Hà Nội – Vinh dài 300km. Vận tốc của hai xe tương ứng là 35 km/giờ và 45 km/giờ. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ?	
6	Một tờ giấy hình vuông có diện tích là $72cm^2$ thì đường chéo của tờ giấy đó dài bao nhiêu xăng-ti-mét?	
7	Viết liền nhau các số tự nhiên liên tiếp từ 1 đến 100 ta được số tự nhiên có bao nhiêu chữ số?	
8	Cho hình chữ nhật kích thước 14×4 (xem hình vẽ dưới đây). Diện tích phần tô đậm là bao nhiêu mét vuông? 	
9	Tìm số tự nhiên x biết: $140 : (2 \times x + 1) = 4$	

10	Trung bình cộng của hai số bằng 19 và hiệu hai số đó bằng 18. Tìm số lớn.	
11	Cho tam giác ABC, điểm M trên cạnh AB sao cho $AM = 3MB$, điểm O là trung điểm của CM. BO cắt AC tại N. Tìm tỉ số $\frac{AN}{NC}$.	
12	Năm học 2018-2019, thư viện trường THCS & THPT Lương Thế Vinh có 400 đầu sách. Cứ vào đầu năm học, nhà trường lại bổ sung 20% số sách hiện có. Hỏi đến cuối năm học 2020-2021, trường THCS & THPT Lương Thế Vinh có bao nhiêu đầu sách?	
13	Tìm chữ số x biết : $\overline{x2} + \overline{1x} = 67$.	
14	Tìm chữ số tận cùng của số: $A = 2017 \times 2017 \times \dots \times 2017$ (2019 số 2017).	
15	Tính diện tích phần tô đậm. Biết bán kính của hai đường tròn nhỏ tương ứng là 2cm và 3cm.	
16	Có bao nhiêu số tự nhiên nhỏ hơn 2021 chia hết cho cả 2 và 5?	
17	Người ta xếp những hình lập phương nhỏ cạnh 1cm thành một hình lập phương lớn cạnh dài 1,7dm sau đó sơn các mặt ngoài của hình lập phương vừa xếp được. Hỏi có bao nhiêu hình lập phương nhỏ không được sơn mặt nào?	
18	Tính giá trị biểu thức : $A = 11 + 21 + 31 + \dots + 2021$.	
19	Hiện nay tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tám năm trước tuổi bố gấp 5 lần tuổi con. Hỏi hiện nay con bao nhiêu tuổi?	
20	Một giải bóng đá có 6 đội tham gia. Hai đội nào cũng phải đấu với nhau hai trận (lượt đi và lượt về). Hỏi có tất cả bao nhiêu trận đấu?	