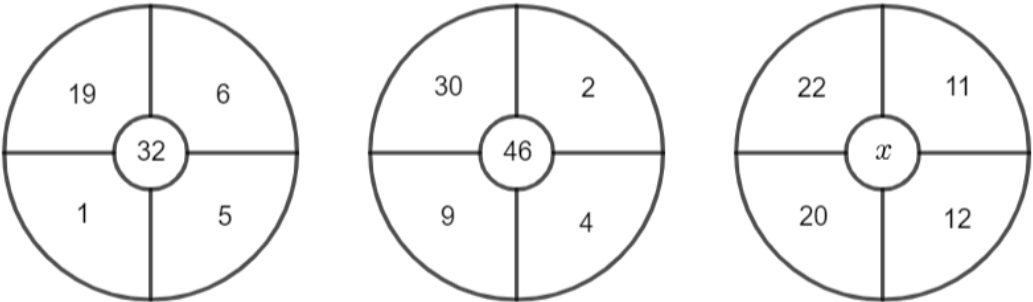
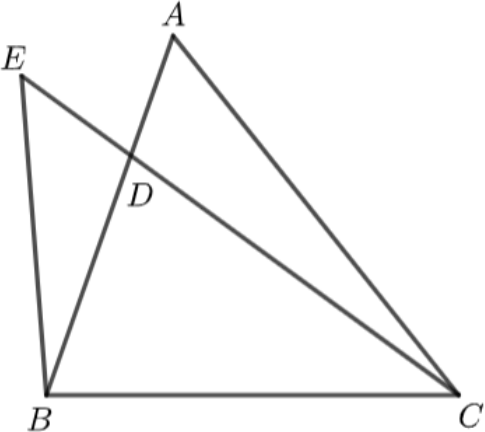


**Trường THCS & THPT Lương Thế Vinh năm học 2022 – 2023****SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO****ĐỀ THI VÀO 6 TRƯỜNG THCS & THPT****HÀ NỘI****LƯƠNG THẾ VINH****ĐỀ CHÍNH THỨC****Năm học: 2022 – 2023****Đề thi gồm 02 trang****Môn thi: Toán****Thời gian: 60 phút***Viết đáp án vào ô tương ứng với mỗi câu hỏi*

STT	Câu hỏi	Đáp án
1	Sắp xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn: $\frac{9}{10}$ ; $\frac{7}{8}$ ; $\frac{3}{4}$ .	
2	Trung bình cộng của hai số bằng 21,35. Biết một trong hai số đó bằng 22,1 thì số còn lại là bao nhiêu?	
3	Kết quả của phép tính $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} : 1\frac{1}{2}$ là bao nhiêu?	
4	Một lớp có $\frac{2}{3}$ số học sinh là nữ, còn lại là 11 học sinh nam. Tính số học sinh của lớp đó.	
5	Tính thể tích hình lập phương, biết diện tích toàn phần của nó là $54 \text{ cm}^2$ .	
6	Một hình chữ nhật có chu vi là 100 cm. Biết chiều rộng bằng 20 cm. Tính diện tích hình chữ nhật đó.	
7	Cho các số: 90; 105; 36; 1990; 115; 2022; 2345; 2011; 1989. Hỏi có bao nhiêu số chia hết cho 5 trong các số trên?	
8	Biết $20 \text{ m}^2 5 \text{ dm}^2 = \dots \text{ dm}^2$ . Số thích hợp điền vào chỗ chấm là số nào?	
9	Tổng của số tự nhiên lớn nhất có ba chữ số khác nhau và số tự nhiên lẻ nhỏ nhất có hai chữ số khác nhau là bao nhiêu?	
10	Một bể nước hình hộp chữ nhật có kích thước đo ở trong lòng bể là: dài 2 m, rộng 1,5 m và cao 12 dm. Biết lượng nước trong bể đang chiếm 75% thể tích bể. Hỏi phải đổ thêm bao nhiêu lít nước nữa để đầy bể?	
11	Trên bản đồ tỉ lệ 1:1000, một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 10 cm, chiều rộng 8 cm. Hỏi trong thực tế mảnh đất đó có diện tích bằng bao nhiêu $\text{m}^2$ ?	
12	Một cửa hàng khuyến mại nhân dịp khai trương nên Bình đã mua được một cái áo có giá niêm yết là 200 000 đồng với giá 160 000 đồng. Như vậy cửa hàng đã giảm giá cái áo đó bao nhiêu phần trăm so với giá niêm yết?	
13	Có hai cái hộp giống nhau, trong đó hộp A đựng một cái bánh Pizza có đường kính 24 cm, hộp B đựng hai cái bánh Pizza có đường kính 16 cm. Biết các bánh Pizza là cùng loại và có cùng độ dày. Hỏi hộp nào nặng hơn?	

14	Cho hai hình thang có diện tích bằng nhau. Hình thang thứ nhất có hai đáy dài 8 cm và 10 cm. Hình thang thứ hai có hai đáy dài 5 cm và 14 cm. Hỏi hình thang nào có chiều cao lớn hơn?	
15	Số học sinh dự thi vào lớp 6 trường Lương Thế Vinh có 45% là nữ. Nếu thêm 50 học sinh nữ, đồng thời bớt đi 50 học sinh nam thì số học sinh nữ bằng $\frac{7}{15}$ tổng số học sinh. Tính số học sinh dự thi.	
16	Tìm một số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng nếu viết thêm chữ số 7 vào bên phải của nó thì ta được một số mới lớn hơn số cũ là 565 đơn vị.	
17	Hiện nay tuổi mẹ gấp 3 lần tuổi con, bốn năm trước tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Hỏi khi tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con thì con bao nhiêu tuổi?	
18	Bạn Cường đã đi qua 42 bậc thang để từ tầng 1 lên tầng 3 một ngôi nhà. Hỏi nếu Cường muốn đi tiếp lên tầng 5 ngôi nhà đó thì phải đi thêm bao nhiêu bậc thang nữa? (Biết số bậc thang giữa các tầng là như nhau).	
19	<p>Tìm <math>x</math>, biết các số trong ba hình sau được viết theo cùng một quy luật.</p> 	
20	<p>Cho hình vẽ, biết độ dài đoạn AB gấp 3 lần độ dài đoạn AD, đoạn CE gấp 4 lần đoạn DE và diện tích tam giác BDE bằng <math>10 \text{ cm}^2</math>. Tính diện tích tam giác ABC.</p> 	

HẾT