

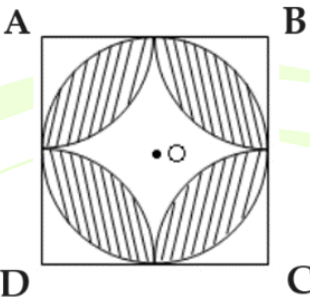
LUYỆN ĐỀ KHẢO SÁT ĐGNL VÀO 6 TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH

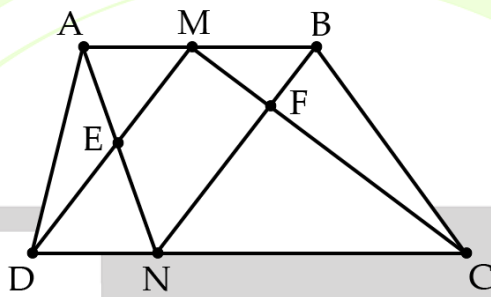
Trích sách “60 đề toán trọng tâm ôn thi vào 6 chất lượng cao” – Thầy Trần Hữu Hiếu

ĐỀ THI THỬ 01

Thời gian làm bài: 60 phút

TT	Câu hỏi	Đáp án
1	Tính: $23,19 - 8,25 + 10,25 - 3,19$	
2	Một số khi chia cho 20 dư 18. Hỏi khi chia số đó cho 4 thì số dư là bao nhiêu?	
3	Cho hai số, biết trung bình cộng của hai số bằng 77,5 và tỉ số của hai số là $\frac{2}{3}$. Tìm hai số đó.	
4	Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng khi viết thêm 1 chữ số 2 vào bên phải của số đó thì ta được số mới lớn hơn số đã cho 326 đơn vị.	
5	Hai năm trước tổng số tuổi của hai cô cháu bằng 50 tuổi. Hiện nay 2 lần tuổi cô bằng 7 lần tuổi cháu. Tìm tuổi mỗi người hiện nay.	
6	Bạn An ngồi viết các số tự nhiên liên tiếp từ số 13 đến số 205 thành một con số rất lớn. Hỏi số mà An viết ra có bao nhiêu chữ số?	
7	Tính thể tích khối lập phương biết rằng diện tích toàn phần của khối lập phương đó bằng 486cm^2 .	
8	Tính: $1,99 + 2,98 + 3,97 + 4,96 + \dots + 99,01$.	
9	Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có 4 chữ số khác nhau. Biết tổng các chữ số của số đó bằng 14.	
10	Cho hình vuông ABCD và đường tròn tâm O đường kính bằng cạnh hình vuông và bằng 4 cm. Hãy tính diện tích phần gạch	

	<p>chéo biết A, B, C, D là tâm các đường tròn cùng bán kính với đường tròn tâm O.</p> 	
11	<p>Cho phân số $\frac{a}{b}$ có $a + b = 9267$ và $a - b = 303$.</p> <p>Tìm phân số $\frac{a}{b}$.</p>	
12	<p>A và B cách nhau 90 km. Lúc 7 giờ 30 phút, Hải đi ô tô từ A đến B với vận tốc 48 km/giờ. Đến 8 giờ 18 phút thì dừng lại. Hỏi chỗ Hải dừng lại cách B bao nhiêu ki-lô-mét?</p>	
13	<p>Một tấm vải khi giặt co mất 2% chiều dài ban đầu. Giặt tấm vải xong chỉ còn 29,4 m. Hỏi trước khi giặt tấm vải dài bao nhiêu mét?</p>	
14	<p>Cho tam giác ABC có diện tích 120 cm^2. Trên cạnh AC lấy điểm M sao cho $AM = \frac{1}{2} \times MC$. Tính diện tích tam giác BCM.</p>	
15	<p>Sách giáo khoa Toán 5 có 184 trang. Hỏi để đánh số trang của quyển sách đó thì cần bao nhiêu chữ số 8?</p>	
16	<p>Một cửa hàng bán 5 cái bánh được lãi 150 000 đồng và tiền lãi bằng 12% so với tiền vốn. Hỏi cửa hàng đó bán một cái bánh với giá bao nhiêu tiền?</p>	
17	<p>Một miếng tôn hình chữ nhật có chu vi 68 dm, chiều dài hơn chiều rộng 2 dm. Họ cắt 4 hình vuông bằng nhau, cùng có diện tích 400 cm^2 ở 4 góc rồi gấp miếng tôn thành một hình hộp không</p>	

	<p>nấp. Hỏi sau khi hàn kín nếp gấp, hộp chứa được bao nhiêu lít nước?</p>	
18	<p>Cho hình thang ABCD (hình vẽ). Biết diện tích tam giác AED là 19 cm^2, diện tích tứ giác MENF là 44 cm^2. Tính diện tích tam giác FBC.</p> 	
19	<p>Bạn Nam chia 79 viên bi thành 12 nhóm sao cho mỗi nhóm có số bi khác nhau. Hỏi nhóm có số bi nhiều nhất là bao nhiêu viên?</p>	
20	<p>Cho 7 điểm trên đường tròn (như hình vẽ). Nối các điểm đó lại với nhau ta có bao nhiêu đoạn thẳng?</p> 