

Đề minh họa tuyển sinh vào lớp 6 môn Toán

Trường Lương Thế Vinh, Hà Nội

năm 2019 - 2020



TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH

BÀI KIỂM TRA VÀO LỚP 6 MÔN TOÁN

Năm học 2019 - 2020

Thời gian làm bài : 60 phút

ĐỀ MINH HỌA SỐ 2

Họ và tên học sinh: Ngày sinh:.....

Trường:.....Số báo danh:Phòng thi số:....

Giáo viên trông kiểm tra:

Số phách:

Điểm:

Mã đề: 002

Số phách:

TT	Câu hỏi	Trả lời Đáp số
1	Tìm các chữ số x và y sao cho $\overline{3x4y}$ chia hết cho cả 2, 5 và 9.	$x=2; y=5$
2	So sánh A và B, biết $A = \frac{2011 \times 2011 + 1}{2012 \times 2011 - 2011}$ và $B = \frac{2012}{2011}$	$A < B$
3	Số lớn nhất trong các số sau là: 0,999; $\frac{6}{5}$; $\frac{2018}{2019}$; $\frac{7}{6}$	6/5
4	Cho hai số thập phân: 14,78 và 1,87. Hãy tìm số A sao cho thêm A vào số nhỏ, bớt A ở số lớn ta được hai số có tỷ số là 14.	11,45 1,46
5	Tìm số tự nhiên x biết: $4.150 - 3.x = 3.10^2$	100
6	Tìm x, biết: $(x + 1) + (x + 4) + (x + 7) + \dots + (x + 49) = 442$	1
7	Lớp 5A có 36 học sinh chơi trò mèo đuổi chuột, chỉ có một bạn làm mèo, một bạn làm chuột, số còn lại nắm tay nhau đứng thành đường tròn, hai bạn liền nhau cách nhau 1,2m. Tính chu vi đường tròn đó.	40,8m
8	Một hình chữ nhật có chu vi bằng 30cm, chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Diện tích của hình chữ nhật là bao nhiêu	54
9	Tìm số tự nhiên biết rằng số đó chia 5 dư 2, chia 8 dư 5 và hiệu của hai thương là 423.	5637
10	Cho tam giác ABC, điểm M thuộc BC sao cho BM = MC, điểm N thuộc AC sao cho CN = 3NA, MN cắt AB tại E. Biết diện tích tam giác AEN bằng 27cm^2 . Tính S_{ABC} .	216
11	Tìm số tự nhiên x biết: $\frac{x}{5} < \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{99.100}$	0,1,2,3,4

12	Tìm số $\overline{abc}$ biết rằng $a < b < c$ và $\overline{abc} + \overline{bca} + \overline{cab} = 777$.	124
13	Sáu năm về trước tổng số tuổi của 3 mẹ con là 48 tuổi. Chín năm nữa mẹ hơn con nhỏ 30 tuổi và hơn con lớn 24 tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay.	40
14	Một người đi từ A đến B trong khoảng thời gian đã dự định. Người đó nhận thấy rằng nếu cho xe chạy với vận tốc 40km/h thì đến B muộn 25 phút, còn nếu chạy với vận tốc 50 km/h thì đến B sớm hơn dự định 12 phút. Hỏi để đến B đúng giờ thì xe phải chạy với vận tốc bao nhiêu?	45
15	Tính diện tích hình tròn trong hình vẽ bên. Biết diện tích phần tô đậm là $0,215\text{cm}^2$.	0,785
16	Bác An nuôi một đàn gồm gà và vịt. Trong đó số vịt bằng 75% số gà. Nếu bác mua thêm 18 con vịt thì số vịt bằng 90% số gà. Hỏi đàn ban đầu có tất cả bao nhiêu con ?	210
17	Một hình hộp chữ nhật có đáy là một hình vuông cạnh $2,5\text{dm}$, chiều cao hình hộp chữ nhật bằng 14cm . Tính diện tích xung quanh hình hộp chữ nhật ra m^2 .	0,0875
18	Số học sinh lớp 6A là một số có 2 chữ số. Nếu nhân số đó với 6 thì được một số có 3 chữ số, trong đó chữ số hàng trăm là 2 và số tạo bởi 2 chữ số cuối cùng chính là số học sinh của lớp. Tính số học sinh của lớp 6A.	40
19	4 người ăn 5 ngày, mỗi ngày ăn 2 bữa hết 18 kg gạo. Hỏi 9 người ăn 7 ngày, mỗi ngày ăn 3 bữa hết bao nhiêu kg gạo (mức ăn các bữa như nhau).	85,05
20	Vườn trường em là một hình thang vuông, đáy lớn 60m, đáy bé 30m, chiều cao 70m. Nhà trường dành một phần đất (gạch chéo) là một hình chữ nhật có một cạnh 10m để trồng hoa. Hãy tính diện tích phần còn lại của vườn trường.	2450

Tham khảo đề thi vào lớp 6 môn Toán:

<https://vndoc.com/thi-vao-lop-6-mon-toan>