

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 20 (1)

Câu 1	<p> Tìm số tự nhiên chia hết cho 5, biết rằng số đó cộng với hai lần tổng các chữ số của nó thì bằng 87. </p>	65
Câu 2	<p> Tìm $y: \left(\frac{1}{1 \times 3} + \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11} \right) \times y = \frac{2}{3}$. </p>	$y = \frac{22}{15}$
Câu 3	<p> Tìm phân số lớn nhất trong các phân số sau: $\frac{9}{13}; \frac{3}{4}; \frac{5}{6}; \frac{10}{11}; \frac{21}{22}$. </p>	$\frac{21}{22}$
Câu 4	<p> Một người mua 3 cái bàn và 5 cái ghế với tổng số tiền phải trả là 1414000 đồng. Giá một cái bàn đắt hơn một cái ghế là 226000 đồng. Hỏi giá tiền của một cái bàn là bao nhiêu? </p>	318 000đ
Câu 5	<p> Cho hình tam giác ABC có diện tích 216 cm^2, $AB = AC$, $BC = 36 \text{ cm}$. Trên AB lấy điểm M sao cho $MB = \frac{2}{3} AB$. Trên AC lấy điểm N sao cho $NC = \frac{2}{3} AC$, và trên cạnh BC lấy điểm I sao cho $BI = \frac{2}{3} BC$. Nối M với N và N với I được hình thang $MNIB$. Tính diện tích hình thang $MNIB$. </p>	144 cm^2
Câu 6	<p> Một người đi bộ từ A đến B với vận tốc 6 km/giờ. Đến B người đó đã trở về bằng xe đạp với vận tốc 18 km/giờ trên một quãng đường khác dài hơn AB 6 km. Tính độ dài AB biết người đó vừa đi vừa về hết $3 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$. </p>	15 km
Câu 7	<p> Cho bài toán tìm y biết: $12 : (y \times 3) = 4$. Hãy chỉ ra lời giải đúng A. $12 : (y \times 3) = 4$; $12 : (3 \times y) = 4$; $(12 : 3) \times y = 4$; $4 \times y = 4$; $y = 1$. B. $12 : (y \times 3) = 4$; $12 : (3 \times y) = 4$; $(12 : 3) : y = 4$; $4 : y = 4$; $y = 1$. </p>	B
Câu 8	<p> Có 18 hình lập phương như nhau, mỗi hình có cạnh 5 cm. Xếp tất cả 18 hình này thành một hình hộp chữ nhật. Hỏi hình hộp chữ nhật xếp được có thể tích lớn nhất là bao nhiêu? </p>	2250 cm^3
Câu 9	<p> Tìm chữ số tận cùng của $11 \times 13 \times 15 \times 17 + 23 \times 25 \times 27 \times 29 + 31 \times 33 \times 35 \times 37 + 45 \times 47 \times 49 \times 51$ </p>	0
Câu 10	<p> Có bao nhiêu số có 3 chữ số nhỏ hơn 500 mà chia hết cho 4? </p>	100
Câu 11	<p> Tìm x biết $(x + 2) + (x + 4) + \dots + (x + 1996) = 998000$ </p>	1
Câu 12	<p> Thực hiện phép tính $12341234123412342468 : 1234 - 10001000100010000$ </p>	2
Câu 13	<p> Tìm phân số bằng phân số $\frac{11}{14}$ biết rằng mẫu số của phân số đó lớn hơn tử số của nó 1995 đơn vị </p>	$\frac{7315}{9310}$
Câu 14	<p> Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi $45,5 \text{ m}$. Chiều rộng bằng $\frac{2}{5}$ chiều dài. Tính diện tích miếng đất đó. </p>	$105,625 \text{ m}^2$
Câu 15	<p> Một đoàn tàu chạy ngang qua một cột điện hết 8 giây. Cũng với vận tốc đó, đoàn tàu chui qua một đường hầm dài 260 mét 1 phút. Tính chiều dài và vận tốc của đoàn tàu. </p>	<p> 40 m 18 km/giờ </p>

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 21(3)

Câu 1	Rút gọn $\frac{122436123636}{316293319393}$	$\frac{12}{31}$
Câu 2	Một cửa hàng có 5 rổ cam và quýt, trong mỗi rổ chỉ có một loại quả số quả còn ở mỗi rổ lần lượt là 50, 45, 40, 55, 70. Sau khi bán 1 rổ thì số quả cam còn lại gấp 3 lần số quả quýt hỏi rổ đựng quýt có bao nhiêu quả.	55
Câu 3	Cho a, b, c là 3 số tự nhiên bất kì. Hỏi có hay không hai số có cùng số dư khi chia cho 3.	có
Câu 4	Tính nhanh $\left(10 - 1\frac{1}{6} \times \frac{6}{7}\right) : \left(21 : \frac{11}{2} + 5\frac{2}{11}\right)$	1
Câu 5	Cho hình chữ nhật ABCD. Trên cạnh AB lấy điểm P, trên cạnh CD lấy điểm Q sao cho AP = CQ. Gọi điểm M là điểm chính giữa của cạnh BC. Tính diện tích tam giác PMQ, biết AB = 10cm, BC = 6cm	15cm ²
Câu 6	Một bài toán cổ Hylạp có nội dung như sau: Một cư dân làng Krit tuyên bố: “ Tất cả cư dân làng Krit đều nói dối “. Bạn hãy cho biết điều này đúng hay sai?	sai
Câu 7.	So sánh $A = 122980 + 784370 + 236630 + 568000 + 340000 + 450000$ và $B = 180000 + 262970 + 740000 + 554680 + 328330 + 436001$	A < B
Câu 8	Cho tam giác ABC có góc A là góc vuông , AB = 30cm, AC = 45cm. M là một điểm trên cạnh AB sao cho AM = 20cm. Từ M kẻ đường thẳng song song với BC cắt AC tại N . Tính diện tích tam giác AMN	300cm ²
Câu 9	Cho một bàn cờ có 64 ô. Đường chéo mỗi ô vuông bằng 2cm. Người ta ném vào bàn cờ 150 viên bi thì có 21 viên bắn ra ngoài. Hỏi có hay không ba viên bi trên bàn cờ mà khoảng cách giữa hai viên tùy ý không lớn hơn 2cm	có
Câu 10	Tích của 2005 số 9876543 có tận cùng là số mấy	3
Câu 11	So sánh $A = 3333333 + 5555555 + 6666666 + 7777777 + 9999999$ và $B = 1345789 + 2340617 + 8654210 + 4326049$	A > B
Câu 12	Giả sử so sánh với năm học trước (2003 – 2004), số học sinh dự thi học sinh giỏi thành phố năm học này (2004 – 2005) đã tăng 25%. Hỏi so với năm học này số học sinh dự thi học sinh giỏi năm trước chiếm bao nhiêu phần trăm.	80%
Câu 13	Tính nhanh: $3,54 \times 73 + 0,23 \times 25 + 3,54 \times 27 + 0,17 \times 25$	364
Câu 14	Tìm x thỏa mãn $\frac{6}{8} = \frac{15}{x}$	20
Câu 15	Có 4 con ếch nằm ở đáy của một cái giếng sâu 40m. Trong 1 ngày chúng bò lên được 16m. Sau đó con thứ nhất bị tụt xuống 14m, con thứ hai bị tụt 13m, con thứ ba bị tụt 12m, con thứ tư bị tụt 10m. Ngày hôm sau chúng lại tiếp tục bò lên. Hỏi sau mấy ngày thì tất cả bốn con ếch ra được khỏi miệng giếng	13 ngày

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 22 (5)

Câu 1	Giữa hai số 2 có thể đặt được dấu gì không để được một số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 3.	
Câu 2	Tính nhanh $P = \frac{0,55.30.2 + 11.5 + 2,75.8}{0,24.470 + 0,8.23.3 + 3.3.8}$	$\frac{11}{24}$
Câu 3	Tổng hai số là 1200 và hiệu hai số là 200. Hãy tìm số lớn	700
Câu 4	Cho phân số $\frac{5}{11}$. Hãy tìm một số nào đó để khi cộng cùng số đó vào tử số và mẫu số của phân số đó thì được một phân số mới có giá trị là $\frac{2}{3}$	7
Câu 5	Tổng của tích 2002 số tự nhiên khác không đầu tiên với tích 2002 số tự nhiên lẻ đầu tiên là một số có tận cùng là bao nhiêu.	5
Câu 6	Một cửa hàng trong một ngày bán được 1250000đ tiền hàng gồm 3 loại: Đồ sứ, đồ nhôm và đồ điện. Biết rằng $\frac{1}{3}$ số tiền bán đồ sứ bằng $\frac{1}{2}$ số tiền bán đồ nhôm và bằng $\frac{1}{5}$ số tiền bán đồ điện. Hỏi cửa hàng bán được bao nhiêu tiền hàng đồ điện.	625000đ
Câu 7	Có một thùng gạo chứa 10kg và một thùng thóc chứa 10kg. Người ta lấy 1kg từ thùng thóc đổ sang thùng gạo sau đó trộn lại và lấy 1kg từ thùng gạo đổ sang thùng thóc. Hãy so sánh khối lượng thóc ở thùng gạo và khối lượng gạo ở thùng thóc.	Bằng nhau
Câu 8	Tìm x để tổng $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + \dots + x$ là một số có hai chữ số giống nhau và chia hết cho 2	66
Câu 9	Có bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau	81
Câu 10	Tính nhanh: $A = \frac{1}{1000} + \frac{13}{1000} + \frac{25}{1000} + \frac{37}{1000} + \dots + \frac{85}{1000} + \frac{97}{1000}$	$\frac{441}{1000}$
Câu 11	Để đánh số tất cả các trang của một quyển sách gồm 250 trang (từ 1 đến 250), người ta cần dùng bao nhiêu chữ số 2?	106
Câu 12	Cho tam giác ABC. Trên AB, BC lần lượt lấy các điểm D và E sao cho $AB = 3AD$, $BC = 4BE$. Nối A với E, C với D, AE cắt CD tại M. Tính tỉ số AE/AM .	$5/2$
Câu 13	Một cửa hàng mua cam với giá 10000đ/3 quả và bán lại với giá 20000đ/5 quả. Hỏi để được lợi 100000đ thì cửa hàng cần phải bán bao nhiêu quả cam?	150
Câu 14	Tìm x thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{2}{195}$	15
Câu 15	Trong 100 số tự nhiên đầu tiên có tất cả bao nhiêu số cùng chia hết cho 11 và 13	1

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 20(1)

Câu 1	Tìm số tự nhiên chia hết cho 5, biết rằng số đó cộng với hai lần tổng các chữ số của nó thì bằng 87.	
Câu 2	Tìm $y: \left(\frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \frac{1}{9.11} \right) \cdot y = \frac{2}{3}$	
Câu 3	Tìm phân số lớn nhất trong các phân số sau: $\frac{9}{13}; \frac{3}{4}; \frac{5}{6}; \frac{10}{11}; \frac{21}{22}$.	
Câu 4	Một người mua 3 cái bàn và 5 cái ghế với tổng số tiền phải trả là 1414000 đồng. Giá một cái bàn đắt hơn một cái ghế là 226000 đồng. Hỏi giá tiền của một cái bàn là bao nhiêu?	
Câu 5	Cho hình tam giác ABC có diện tích 216cm^2 , $AB = AC$, $BC = 36\text{cm}$. Trên AB lấy điểm M sao cho $MB = \frac{2}{3}AB$. Trên AC lấy điểm N sao cho $NC = \frac{2}{3}AC$, và trên cạnh BC lấy điểm I sao cho $BI = \frac{2}{3}BC$. Nối M với N và N với I được hình thang MNIB. Tính diện tích hình thang MNIB.	
Câu 6	Một người đi bộ từ A đến B với vận tốc 6km/giờ. Đến B người đó đã trở về bằng xe đạp với vận tốc 18km/giờ trên một quãng đường khác dài hơn AB 6km. Tính độ dài AB biết người đó vừa đi vừa về hết 3 giờ 40 phút.	
Câu 7	Cho bài toán tìm y biết: $12 : (y.3) = 4$. Hãy chỉ ra lời giải đúng A. $12 : (y.3) = 4$, $12 : (3.y) = 4$, $(12 : 3).y = 4$, $4.y = 4$, $y = 1$ B. $12 : (y.3) = 4$, $12 : (3.y) = 4$, $(12 : 3) : y = 4$, $4 : y = 4$, $y = 1$	
Câu 8	Có 18 hình lập phương như nhau, mỗi hình có cạnh 5cm. Xếp tất cả 18 hình này thành một hình hộp chữ nhật. Hỏi hình hộp chữ nhật xếp được có thể tích lớn nhất là bao nhiêu?	
Câu 9	Tìm chữ số tận cùng của $11.13.15.17 + 23.25.27.29 + 31.33.35.37 + 45.47.49.51$	
Câu 10	Có bao nhiêu số có 3 chữ số nhỏ hơn 500 mà chia hết cho 4?	
Câu 11	Tìm x biết $(x + 2) + (x + 4) + \dots + (x + 1996) = 998000$	
Câu 12	Thực hiện phép tính $12341234123412342468 : 1234 - 10001000100010000$	
Câu 13	Tìm phân số bằng phân số $\frac{11}{14}$ biết rằng mẫu số của phân số đó lớn hơn tử số của nó 1995 đơn vị	
Câu 14	Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 45,5 m. Chiều rộng bằng $\frac{2}{5}$ chiều dài. Tính diện tích miếng đất đó.	
Câu 15	Một đoàn tàu chạy ngang qua một cột điện hết 8 giây. Cũng với vận tốc đó, đoàn tàu chui qua một đường hầm dài 260m hết 1 phút. Tính chiều dài và vận tốc của đoàn tàu.	