

**ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 20 (1)**

<b>Câu 1</b>	<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
<b>Câu 2</b>	<p>           Tìm <math>y</math>: <math>\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}</math>.         </p>	$y = \frac{22}{15}$
<b>Câu 3</b>	<p>           Tìm phân số lớn nhất trong các phân số sau: <math>\frac{9}{13}; \frac{3}{4}; \frac{5}{6}; \frac{10}{11}; \frac{21}{22}</math>.         </p>	$\frac{21}{22}$
<b>Câu 4</b>	<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
<b>Câu 5</b>	<p>           Cho hình tam giác <math>ABC</math> có diện tích <math>216 \text{ cm}^2</math>, <math>AB = AC</math>, <math>BC = 36 \text{ cm}</math>. Trên <math>AB</math> lấy điểm <math>M</math> sao cho <math>MB = \frac{2}{3}AB</math>. Trên <math>AC</math> lấy điểm <math>N</math> sao cho <math>NC = \frac{2}{3}AC</math>, và trên cạnh <math>BC</math> lấy điểm <math>I</math> sao cho <math>BI = \frac{2}{3}BC</math>. Nối <math>M</math> với <math>N</math> và <math>N</math> với <math>I</math> được hình thang <math>MNIB</math>. Tính diện tích hình thang <math>MNIB</math>.         </p>	$144 \text{ cm}^2$
<b>Câu 6</b>	<p>           Một người đi bộ từ <math>A</math> đến <math>B</math> với vận tốc <math>6 \text{ km/giờ}</math>. Đến <math>B</math> người đó đã trở về bằng xe đạp với vận tốc <math>18 \text{ km/giờ}</math> trên một quãng đường khác dài hơn <math>AB</math> <math>6 \text{ km}</math>. Tính độ dài <math>AB</math> biết người đó vừa đi vừa về hết <math>3 \text{ giờ } 40 \text{ phút}</math>.         </p>	$15 \text{ km}$
<b>Câu 7</b>	<p>           Cho bài toán tìm <math>y</math> biết: <math>12 : (y \times 3) = 4</math>. Hãy chỉ ra lời giải đúng            A. <math>12 : (y \times 3) = 4; 12 : (3 \times y) = 4; (12 : 3) \times y = 4; 4 \times y = 4; y = 1</math>.            B. <math>12 : (y \times 3) = 4; 12 : (3 \times y) = 4; (12 : 3) : y = 4; 4 : y = 4; y = 1</math>.         </p>	B
<b>Câu 8</b>	<p>           Có 18 hình lập phương như nhau, mỗi hình có cạnh <math>5 \text{ cm}</math>. 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>	$2250 \text{ cm}^3$
<b>Câu 9</b>	<p>           Tìm chữ số tận cùng của  <math>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</math> </p>	0
<b>Câu 10</b>	<p>           Có bao nhiêu số có 3 chữ số nhỏ hơn 500 mà chia hết cho 4?         </p>	100
<b>Câu 11</b>	<p>           Tìm <math>x</math> biết <math>(x + 2) + (x + 4) + \dots + (x + 1996) = 998000</math> </p>	1
<b>Câu 12</b>	<p>           Thực hiện phép tính  <math>12341234123412342468 : 1234 - 10001000100010000</math> </p>	2
<b>Câu 13</b>	<p>           Tìm phân số bằng phân số <math>\frac{11}{14}</math> biết rằng mẫu số của phân số đó lớn hơn tử số của nó 1995 đơn vị         </p>	$\frac{7315}{9310}$
<b>Câu 14</b>	<p>           Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi <math>45,5 \text{ m}</math>. Chiều rộng bằng <math>\frac{2}{5}</math> chiều dài.            Tính diện tích miếng đất đó.         </p>	$105,625 \text{ m}^2$
<b>Câu 15</b>	<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 260m hết 1 phút. Tính chiều dài và vận tốc của đoàn tàu.         </p>	<p> <math>40 \text{ m}</math>  <math>18 \text{ km/giờ}</math> </p>

**ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 21(3)**

<b>Câu 1</b>	Rút gọn $\frac{122436123636}{316293319393}$	$\frac{12}{31}$
<b>Câu 2</b>	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
<b>Câu 3</b>	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
<b>Câu 4</b>	Tính nhanh $\left(10 - 1\frac{1}{6} \times \frac{6}{7}\right) : \left(21 : \frac{11}{2} + 5\frac{2}{11}\right)$	1
<b>Câu 5</b>	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 <sup>2</sup>
<b>Câu 6</b>	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
<b>Câu 7.</b>	So sánh $A = 122980 + 784370 + 236630 + 568000 + 340000 + 450000$ và $B = 180000 + 262970 + 740000 + 554680 + 328330 + 436001$	A < B
<b>Câu 8</b>	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 <sup>2</sup>
<b>Câu 9</b>	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
<b>Câu 10</b>	Tích của 2005 số 9876543 có tận cùng là số mấy	3
<b>Câu 11</b>	So sánh $A = 3333333 + 5555555 + 6666666 + 7777777 + 9999999$ và $B = 1345789 + 2340617 + 8654210 + 4326049$	A > B
<b>Câu 12</b>	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%
<b>Câu 13</b>	Tính nhanh: $3,54 \times 73 + 0,23 \times 25 + 3,54 \times 27 + 0,17 \times 25$	364
<b>Câu 14</b>	Tìm x thỏa mãn $\frac{6}{8} = \frac{15}{x}$	20
<b>Câu 15</b>	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)

<b>Câu 1</b>	Giữa hai số 2 có thể đặt được dấu gì không để được một số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 3.	
<b>Câu 2</b>	Tính nhanh $P = \frac{0,55.30.2 + 11.5 + 2,75.8}{0,24.470 + 0,8.23.3 + 3.3.8}$	$\frac{11}{24}$
<b>Câu 3</b>	Tổng hai số là 1200 và hiệu hai số là 200. Hãy tìm số lớn	700
<b>Câu 4</b>	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
<b>Câu 5</b>	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
<b>Câu 6</b>	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
<b>Câu 7</b>	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
<b>Câu 8</b>	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
<b>Câu 9</b>	Có bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau	81
<b>Câu 10</b>	Tính nhanh: $A = \frac{1}{1000} + \frac{13}{1000} + \frac{25}{1000} + \frac{37}{1000} + \dots + \frac{85}{1000} + \frac{97}{1000}$	$\frac{441}{1000}$
<b>Câu 11</b>	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
<b>Câu 12</b>	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 $AE/AM$ .	$5/2$
<b>Câu 13</b>	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
<b>Câu 14</b>	Tìm x thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{2}{195}$	15
<b>Câu 15</b>	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)

<b>Câu 1</b>	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.	
<b>Câu 2</b>	Tìm $y$ : $\left(\frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \frac{1}{9.11}\right).y = \frac{2}{3}$	
<b>Câu 3</b>	Tìm phân số lớn nhất trong các phân số sau: $\frac{9}{13}; \frac{3}{4}; \frac{5}{6}; \frac{10}{11}; \frac{21}{22}$ .	
<b>Câu 4</b>	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?	
<b>Câu 5</b>	Cho hình tam giác ABC có diện tích $216\text{cm}^2$ , $AB = AC$ , $BC = 36\text{cm}$ . 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.	
<b>Câu 6</b>	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.	
<b>Câu 7</b>	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. $12 : (y.3) = 4$ , $12 : (3.y) = 4$ , $(12 : 3) : y = 4$ , $4 : y = 4$ , $y = 1$	
<b>Câu 8</b>	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?	
<b>Câu 9</b>	Tìm chữ số tận cùng của $11.13.15.17 + 23.25.27.29 + 31.33.35.37 + 45.47.49.51$	
<b>Câu 10</b>	Có bao nhiêu số có 3 chữ số nhỏ hơn 500 mà chia hết cho 4?	
<b>Câu 11</b>	Tìm $x$ biết $(x + 2) + (x + 4) + \dots + (x + 1996) = 998000$	
<b>Câu 12</b>	Thực hiện phép tính $12341234123412342468 : 1234 - 10001000100010000$	
<b>Câu 13</b>	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	
<b>Câu 14</b>	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.	
<b>Câu 15</b>	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.	

ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 21(3)

<b>Câu 1</b>	Rút gọn $\frac{122436123636}{316293319393}$	
<b>Câu 2</b>	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.	
<b>Câu 3</b>	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.	
<b>Câu 4</b>	Tính nhanh $10 - 1\frac{1}{6} \cdot \frac{6}{7}$ $21 : \frac{11}{2} + 5\frac{2}{11}$	
<b>Câu 5</b>	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	
<b>Câu 6</b>	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?	
<b>Câu 7.</b>	So sánh: $A = 122980 + 784370 + 236630 + 568000 + 340000 + 450000$ $B = 180000 + 262970 + 740000 + 554680 + 328330 + 436001$	
<b>Câu 8</b>	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	
<b>Câu 9</b>	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	
<b>Câu 10</b>	Tích của 2005 số 9876543 có tận cùng là số mấy	
<b>Câu 11</b>	So sánh $A = 3333333 + 5555555 + 6666666 + 7777777 + 9999999$ $B = 1345789 + 2340617 + 8654210 + 4326049$	
<b>Câu 12</b>	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.	
<b>Câu 13</b>	Tính nhanh: $3,54.73 + 0,23.25 + 3,54.27 + 0,17.25$	
<b>Câu 14</b>	Tìm x thỏa mãn $\frac{6}{8} = \frac{15}{x}$	
<b>Câu 15</b>	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	
--	----------------------------------	--

### ĐỀ THI THỬ SỐ SỐ 22(5)

<b>Câu 1</b>	Giữa hai số 2 có thể đặt được dấu gì để được một số lớn hơn 2 và nhỏ hơn 3 hay không?	
<b>Câu 2</b>	Tính nhanh $P = \frac{0,55.30.2 + 11.5 + 2,75.8}{0,24.470 + 0,8.23.3 + 3.3.8}$ .	
<b>Câu 3</b>	Tổng hai số là 1200 và hiệu hai số là 200. Hãy tìm số lớn	
<b>Câu 4</b>	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 $\frac{2}{3}$	
<b>Câu 5</b>	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.	
<b>Câu 6</b>	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.	
<b>Câu 7</b>	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.	
<b>Câu 8</b>	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	
<b>Câu 9</b>	Có bao nhiêu số có hai chữ số khác nhau	
<b>Câu 10</b>	Tính nhanh: $A = \frac{1}{1000} + \frac{13}{1000} + \frac{25}{1000} + \frac{37}{1000} + \dots + \frac{85}{1000} + \frac{97}{1000}$	
<b>Câu 11</b>	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?	
<b>Câu 12</b>	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 $AE/AM$ .	
<b>Câu 13</b>	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?	

<b>Câu 14</b>	Tìm $x$ thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{2}{195}$	
<b>Câu 15</b>	Trong 100 số tự nhiên đầu tiên có tất cả bao nhiêu số cùng chia hết cho 11 và 13	

ĐỀ THI THỬ SỐ 23 VÀO LỚP 6 MÔN TOÁN NĂM 2009 TRƯỜNG AMSTERDAM

<b>Câu 1</b>	Tìm $x$ thỏa mãn $\frac{1}{x} = \frac{1}{13} + \frac{3}{130}$ .	10
<b>Câu 2</b>	Nước biển chứa 5% muối (theo khối lượng). Hỏi phải thêm vào 20 kg nước biển bao nhiêu nước lọc tinh khiết để được một loại nước chứa 2% muối.	30
<b>Câu 3</b>	Tính nhanh $(792,81 \times 0,25 + 792,81 \times 0,75) \times (11 \times 9 - 900 \times 0,1 - 9)$	0
<b>Câu 4</b>	Rút gọn $\frac{1988 \times 1996 + 1997 \times 11 + 1985}{1997 \times 1996 - 1995 \times 1996}$	1000
<b>Câu 5</b>	Cho dãy số $x + 1, 2 \times x + 3, 3 \times x + 5, 4 \times x + 7, \dots$ . Hãy viết số hạng thứ 100 và tìm $x$ để tổng của 100 số hạng đầu tiên của dãy bằng 60500.	$100x + 199$ $x = 10$
<b>Câu 6</b>	Hỏi phải trừ bớt đi ở tử số và mẫu số của phân số $\frac{31}{43}$ cùng một số tự nhiên nào để được một phân số mới mà sau khi rút gọn được phân số $\frac{5}{11}$ .	21
<b>Câu 7</b>	Tìm hai số có hiệu bằng 81 và nếu lấy số thứ nhất cộng với số thứ hai cộng với hiệu của chúng thì được 254.	46; 127
<b>Câu 8</b>	4 người trong 5 giờ gặt xong một thửa ruộng. Hỏi 4 người thì trong bao lâu gặt xong thửa ruộng đó.	3,75
<b>Câu 9*</b>	Cho tam giác $ABC$ . Lấy các điểm $M, N, P$ lần lượt trên các cạnh $AB, AC, BC$ sao cho $AB = 3AM, AC = 3AN, BC = 3BP$ . Nối $CM, BN, AP$ cắt nhau tại $H, I, K$ . So sánh $S_{HIK}$ và $(S_{HAM} + S_{KBP} + S_{ICN})$ .	=
<b>Câu 10</b>	Lúc 6 giờ tại điểm $A$ một chiếc thuyền xuôi theo dòng nước. Đi được một quãng đường thuyền quay đầu ngược dòng và đến $A$ lúc 9 giờ. Hỏi thuyền đi cách điểm $A$ bao nhiêu km mới quay đầu lại, biết rằng vận tốc thực của thuyền là 25 km/giờ, vận tốc dòng nước là 5 km/giờ.	36 km
<b>Câu 11</b>	Một người đi xe đạp từ $A$ đến $B$ , thấy mỗi bánh xe lăn được 1500 vòng. Hỏi quãng đường từ $A$ đến $B$ dài bao nhiêu mét, biết đường kính bánh xe là 65 cm.	3001,5 m
<b>Câu 12</b>	Rút gọn $\frac{1818181818}{8181818181}$ .	$\frac{18}{81} = \frac{2}{9}$
<b>Câu 13*</b>	Một giải bóng bàn có 16 đấu thủ tham gia thi đấu. Mỗi đấu thủ đều đấu một trận với đấu thủ khác. Bạn hãy cho biết có thể chọn ra 5 đấu thủ xếp thành hàng dọc sao cho đấu đứng trước thắng tất cả các đấu thủ đứng sau hay không?	có
<b>Câu 14</b>	Nếu giảm chiều dài của một hình chữ nhật đi 20% mà muốn diện tích của hình chữ nhật đó không thay đổi thì chiều rộng phải thay đổi như thế	tăng 25%

	nào?	
<b>Câu 15*</b>	Thầy giáo đã chấm bài của An, Phương, Minh nhưng không mang tới lớp. Khi 3 học sinh này hỏi điểm thầy nói: “Ba em nhận các điểm khác nhau là 7, 8, 9. Phương không phải điểm 9, Minh không phải điểm 8 và An được điểm 8”. Sau này mới thấy rằng khi nói điểm từng người thầy chỉ nói đúng điểm một học sinh. Hỏi điểm của từng học sinh?	An: 9, Minh: 8, Phương: 7