

Câu 1 : Tính nhanh :

a. $(0 \times 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 99 \times 100) : (2 + 4 + 6 + \dots + 98)$

b. $(1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 97 + 99) \times (45 \times 3 - 45 \times 2 - 45)$

c. $\frac{132 \times 145 + 100}{145 \times 133 - 45}$

Câu 5: Một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Nếu kéo dài thêm chiều dài 11m và chiều rộng thêm 101m thì được một hình vuông. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật ban đầu ?

Câu 2 : Cho phân số $\frac{73}{98}$. Hãy tìm một số tự nhiên sao cho đem tử số và mẫu số của phân số đã cho trừ đi số đó ta được phân số tối giản $\frac{1}{6}$.

Câu 3 : Cho phân số $\frac{19}{89}$. Hãy tìm một số tự nhiên sao cho đem số đó cộng vào tử số và mẫu số trừ đi số đó ta được phân số tối giản $\frac{2}{7}$.

Câu 4 : Cho phân số $\frac{19}{24}$. Hỏi phải cùng bớt ở cả tử số và mẫu số của phân số một số tự nhiên là bao nhiêu để được một phân số mới có giá trị bằng :

a. $\frac{1}{2}$

b. $\frac{1}{6}$

Câu 4 : Chú Tuấn bạn cũ của chú Hùng tôi đến chơi. Chú Hùng và cô Châu tôi cùng ngồi tiếp chuyện. Chú Hùng nói với chú Tuấn : “ Ngày hai chúng mình đi bộ đội thì tuổi cô ấy bằng $\frac{1}{3}$ tuổi tôi. thế mà đến bây giờ tổng số tuổi của hai anh em tôi đã là 48 tuổi và tuổi cô ấy đúng bằng tuổi tôi ngày tôi đi bộ đội.”

Đố bạn tính xem cô Châu tôi năm nay bao nhiêu tuổi

ĐỀ 17

Câu 1 : Tính nhanh :

a. $5 + 10 + 15 + 20 + \dots + 305 + 310$

b.
$$\frac{2x^4 + 2x^4x^8 + 4x^8x^{16} + 8x^{16}x^{32}}{3x^4 + 2x^6x^8 + 4x^{12}x^{16} + 8x^{24}x^{32}}$$

Câu 2 : So sánh các cặp phân số sau bằng 3 cách :

a. $\frac{2}{7}$ và $\frac{4}{9}$

b. $\frac{3}{13}$ và $\frac{6}{23}$

c. $\frac{4}{21}$ và $\frac{6}{29}$

Câu 3 : Tìm một số biết rằng nếu thêm vào bên phải số đó một chữ số 7 ta được số mới và tổng của số mới và số phải tìm là 1074.

Câu 4 : Cho số $\overline{3a0b}$, hãy thay a, b bằng các chữ số thích hợp để được một số chia hết cho 45.

Câu 5 : Một giá sách có hai ngăn. số sách ở ngăn dưới gấp 3 lần số sách ở ngăn trên. Nếu chuyển 2 quyển từ ngăn trên xuống ngăn dưới thì số sách ở ngăn dưới sẽ gấp 4 lần số sách ở ngăn trên. Tính số sách ở mỗi ngăn .

Câu 6 : Một giá sách có hai ngăn, số sách ở ngăn dưới gấp 5 lần số sách ở ngăn trên . Nếu chuyển 3 quyển từ ngăn dưới lên ngăn trên thì số sách ở ngăn dưới chỉ gấp 4 lần số sách ở ngăn trên. Tính số sách ở mỗi ngăn .

Câu 7 : Cho phân số $\frac{37}{53}$. Hỏi phải bớt ở tử số bao nhiêu và thêm vào mẫu số bấy nhiêu để được phân số tối giản $\frac{1}{2}$.

Câu 8 : Cho phân số $\frac{17}{18}$, hãy viết phân số đã cho thành tổng của các phân số có mẫu số khác nhau và tử số là 1.

Câu 9 : bốn bạn Hùng, Dũng, Thắng, Mạnh góp tiền mua bóng. Hùng góp 12 000 đồng, Dũng góp 14 000 đồng, Thắng góp 14 000 đồng, Dũng góp kém mức trung bình cộng của cả 4 bạn là 4 000 đồng. Hỏi Mạnh góp bao nhiêu tiền ?

Câu 10 : Tổng của hai số là 2011. Tìm hai số đó biết giữa chúng có 40 số lẻ .

Câu 11 : Không tính kết quả cụ thể, hãy so sánh A và B

a. $A = 1\,997 \times 19981998$

b. $A = 73 \times 73$

$B = 1\,998 \times 19971997$

$B = 72 \times 74$

Câu 12 : Có một số kẹo đem chia cho một số trẻ mẫu giáo. nếu mỗi em được chia 3 cái thì còn thừa 2 cái. Nếu mỗi em được chia 4 cái thì thiếu 3 cái. Hỏi có bao nhiêu cái kẹo và bao nhiêu trẻ ?

Câu 13 : Một hình chữ nhật có chu vi là 40m. Nếu tăng chiều dài lên 2 lần , chiều rộng lên 6 lần thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. Tính diện tích hình vuông đó.

Câu 14 : Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 35m. Khu vườn đó được mở thêm theo chiều rộng làm cho chiều rộng so với trước tăng gấp rưỡi và do đó diện tích tăng thêm 280m². Tính chiều rộng và diện tích khu vườn khi mở thêm .

Câu 15: Tìm một số có 3 chữ số, biết rằng nếu gạch bỏ chữ số hàng trăm của số đó thì được số mới mà tích của số mới với 9 bằng số ban đầu ?

ĐỀ 18

Câu 1 : Tìm X , biết :

a, $(X + 1) + (X + 4) + (X + 7) + \dots + (X + 28) = 245$

b, $3 - \left(-\frac{3}{4} + x - \frac{1}{3} \right) : \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

c, $\frac{2487 - 290 : 5 + 3}{x : 4 + 27} = 4$

Câu 2 : An và Bình mỗi bạn mua một cái bút giá tiền như nhau. sau khi trả tiền, số tiền còn lại của An bằng $\frac{5}{6}$ số tiền An có ban đầu, số tiền còn lại của Bình bằng $\frac{4}{5}$ số tiền Bình có ban đầu. hỏi tỉ số tiền của An và Bình trước khi mua là bao nhiêu ?

Câu 3 : So sánh các cặp phân số sau bằng cách nhanh nhất :

a. $\frac{14}{50}$ và $\frac{27}{120}$

b. $\frac{123}{125}$ và $\frac{62}{63}$

Câu 4 : Một bạn học sinh viết liên tiếp nhóm chữ CHĂM HỌC CHĂM LÀM thành một dãy liên tiếp . hỏi chữ cái thứ 100 trong dãy đó là chữ gì ?

Câu 5 : Trong đợt thi đua cuối kì I vừa qua, số học sinh giỏi khối 4A bằng $\frac{1}{2}$ số học sinh còn lại của lớp. cuối năm học có thêm 8 học sinh giỏi nên số học sinh giỏi bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh còn lại. Hỏi trong năm học đó, lớp 4A có bao nhiêu học sinh giỏi ?

Câu 6 : Nhân dịp tết cửa hàng có nhận về một số hộp mứt. Vì quầy chật nên người bán hàng chỉ để $\frac{1}{10}$ số hộp mứt ở quầy, số còn lại đem cất vào trong. Sau khi bán 4 hộp ở quầy thì số hộp cất đi gấp 15 lần số hộp còn lại ở ngoài quầy. Hỏi lúc đầu cửa hàng nhận về bao nhiêu hộp mứt ?

Câu 7 : Cho hình vuông ABCD. Nếu kéo dài hai cạnh AB và CD về cùng một phía thêm một đoạn bằng $\frac{1}{3}$ của nó ta được một hình chữ nhật có diện tích hơn diện tích hình vuông là 48cm^2

a, Tính chu vi hình vuông.

b, Có một hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi hình vuông ABCD và có diện tích bằng $\frac{8}{9}$ diện tích hình vuông ABCD. Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó .

ĐỀ 19

Câu 1 : Tính nhanh :

a. $\frac{65 + 891 + 135 + 909}{731 - 47 + 69 - 253}$

b. $\frac{1991 \times 1993 - 1}{1990 + 1991 \times 1992}$

c. $\frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99} + \frac{1}{143}$

Câu 2 : Tìm hai số tự nhiên có tổng là 54. Ghép số nhỏ vào bên trái số lớn và ngược lại ta đều được số có 4 chữ số. Hiệu hai số có 4 chữ số đó là 1386. Tìm hai số đó .

Câu 3 : Một cửa hàng bán một tấm vải làm 3 lần. Lần thứ nhất bán $\frac{1}{3}$ tấm vải và 5m.

Lần thứ hai bán $\frac{3}{7}$ chỗ còn lại và thêm 5m nữa. Lần thứ ba bán 17m vải nữa thì vừa hết tấm vải. Hỏi tấm vải dài bao nhiêu mét ?

Câu 4 : Tìm số có 4 chữ số, thoả mãn điều kiện sau :

- Chữ số hàng trăm là 2 và chữ số hàng chục là 5.
- Số đó chia cho 5 dư 1 và chia hết cho 2.
- Số đó chia hết cho 9.

Câu 5 : Một con mèo đuổi bắt một con chuột cách nó 3m. Mỗi bước con mèo nhảy được 8dm, con chuột nhảy được 3dm. hỏi sau bao nhiêu bước thì mèo bắt được chuột ?

Câu 6 : Một khu vườn hình chữ nhật có diện tích là 375m^2 . Nếu tăng chiều rộng thêm 5 mét nữa thì diện tích là 500m^2 . Người ta trồng cây xung quanh khu vườn cứ 5m thì trồng một cây. Hỏi phải trồng tất cả bao nhiêu cây ? Biết rằng ở giữa chiều dài khu vườn, người ta để lại 10m làm cửa ra vào, cả hai bên mép cổng không trồng cây .

Câu 7 : so sánh các cặp phân số sau :

a. $\frac{n+1}{n+2}$ và $\frac{n+3}{n+4}$

b. $\frac{n}{n+3}$ và $\frac{n}{n-3}$

ĐỀ 20

Câu 1 : Tìm X, biết :

a. $\frac{2}{3} : \frac{5}{7} : \frac{x}{9} = \frac{2}{7} : \frac{3}{5} : \frac{10}{9}$

b. $\frac{3}{5} : \frac{7}{x} : \frac{3}{4} = \frac{12}{105}$

c. $x : \frac{1}{2} = \frac{2}{3}x \frac{4}{5}x \frac{3}{4}x \frac{15}{8}$

Câu 2 : Có hai thúng trứng hơn kém nhau 15 quả. Tìm số trứng ở mỗi thúng, biết rằng $\frac{2}{3}$

số trứng ở thúng một bằng $\frac{3}{7}$ số trứng ở thúng hai.

Câu 3 : Một trường Tiểu học có $\frac{4}{3}$ số học sinh khối II gấp 3 lần $\frac{3}{4}$ số học sinh khối I và

$\frac{4}{3}$ số học sinh khối II và $\frac{3}{4}$ số học sinh khối I là 672 em. Tính số học sinh mỗi khối.

Câu 4 : Trong một tháng nào đó có 3 ngày thứ bảy là ngày chẵn. Hỏi ngày 26 của tháng đó là thứ mấy ?

Câu 5 : Một mảnh vườn hình vuông nay mở rộng về bên phải 4m, phía dưới 31m thì được một hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{1}{4}$ chiều dài. Tính diện tích mảnh vườn sau khi mở rộng.

ĐỀ 21

Câu 1 : Tìm b, biết :

$$\overline{b0b04} + \overline{40b0b} + \overline{b040b} = 10101 \times 11 \times 2$$

Câu 2 : Không thực hiện phép tính, hãy so sánh A và B :

$$A = 106 \times 110$$

$$B = 108 \times 108$$

Câu 3 : Phải viết thêm số tự nhiên bé nhất là bao nhiêu vào bên phải số 96 để được số mới chia hết cho 69.

Câu 4 : Cho phân số $\frac{9}{11}$. Tìm một số tự nhiên để khi cộng số đó vào cả tr số và mẫu số thì được có giá trị là $\frac{5}{6}$.

Câu 5 : Có mấy cách cắt một sợi dây dài 34m thành các đoạn dài 5m và 4m sao cho khi cắt xong không thừa đoạn lẻ nào. Với mỗi cách cắt đó thì được bao nhiêu đoạn dài 5m, bao nhiêu đoạn dài 4m.

Câu 6 : Một khu đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. nếu cắt bớt chiều dài 5m và tăng chiều rộng 5m thì diện tích tăng thêm $35m^2$. Tính diện tích khu đất đó .

ĐỀ 22

Câu 1 : Tìm X, biết :

$$\overline{x0x03} + \overline{x030x} + \overline{30x0x} = 111\ 111$$

Câu 2 : Có 3 mảnh bìa trên đó ghi các số 12, 56, \overline{ab} . Từ ba mảnh bìa đó có thể ghép được các số có 6 chữ số khác nhau. Tổng của các số có 6 chữ số đó là 2 060 604./ Tìm \overline{ab} .

Câu 3 : Người bán hàng có một lượng gạo nếp và tẻ, trong đó số gạo nếp bằng $\frac{1}{10}$ tổng số gạo. Sau khi bán đi 4kg gạo nếp thì số lượng gạo nếp còn lại bằng $\frac{1}{15}$ lượng gạo tẻ. Hỏi lúc đầu người đó có mấy tạ gạo ?

Câu 4 : Một quầy hàng đựng hoa quả có 5 rổ đựng cam và quýt, mỗi rổ đựng một loại quả. Số lượng quả ở mỗi rổ lần lượt là 104, 142, 128, 115 và 146. Sau khi bán đi được một rổ cam, người chủ quầy thấy rằng số cam còn lại bằng $\frac{1}{4}$ số quýt. hỏi rổ nào đựng cam, rổ nào đựng quýt ?

Câu 5 : Một mảnh vườn hình vuông nay mở rộng về phía Đông 3m, phía nam 2 m thì được mảnh đất hình chữ nhật có diện tích hơn diện tích ban đầu là 41^2 . Tính chu vi và diện tích mảnh vườn ban đầu .

ĐỀ 23

Câu 1 : Tính nhanh :

a, $\frac{4}{1 \times 3} + \frac{4}{3 \times 5} + \frac{4}{5 \times 7} + \dots + \frac{4}{11 \times 13}$

b. $1151 + 1152 - 1153 - 1154 + 1155 + 1156 + \dots + 11999 + 12000$

Câu 2 : Một đàn vịt được nhốt trong lồng. Nếu mỗi lồng nhốt 4 con thì còn thừa 3 con. nếu mỗi lồng nhốt 5 con thì thừa 1 lồng. Hỏi có bao nhiêu vịt và bao nhiêu lồng ?

Câu 3 : Bố hơn con 30 tuổi, biết $\frac{1}{2}$ tuổi con bằng $\frac{1}{8}$ tuổi bố và bằng $\frac{1}{14}$ tuổi ông. Tính tuổi mỗi người hiện nay .

Câu 4 : Sân trường hình chữ nhật có chu vi là 300m. nếu giảm chiều dài 10m và tăng chiều rộng 10m thì diện tích của sân không đổi. Tính diện tích của sân .

ĐỀ 24

Câu 1 : Tính nhanh :

a. $\frac{132 \times 145 + 100}{145 \times 133 - 45}$

b, $\frac{1}{2 \times 4} + \frac{1}{4 \times 6} + \frac{1}{6 \times 8} + \dots + \frac{1}{98 \times 100}$

Câu 2 : Không quy đồng mẫu số hay tử số. Hãy so sánh các cặp phân số sau :

a. $\frac{16}{27}$ và $\frac{15}{29}$

b. $\frac{1995}{1996}$ và $\frac{1996}{1997}$

Câu 3 : Tìm số có 4 chữ số, biết rằng khi viết thêm chữ số 5 vào bên phải số đó ta được số lớn gấp 5 lần số nhỉnh được khi viết thêm chữ số 1 vào bên phải số phải tìm .

Câu 4 : Khi nhân 1 số với 102, một nam học sinh đã quên nên viết tích riêng thứ ba lùi sang phải một hàng so với tích riêng thứ nhất nên kết quả tìm được là 12 276 . Tìm phép nhân đúng .

Câu 5 : Ba xe ô tô chở 147 học sinh đi du lịch. Hỏi mỗi xe phải chở bao nhiêu em ? Biết $\frac{2}{3}$ số học sinh ở xe 1 bằng $\frac{3}{4}$ số học sinh ở xe thứ hai và bằng $\frac{4}{5}$ số học sinh ở xe thứ ba.

Câu 6 : Một mảnh vườn hình chữ nhật có chu vi bằng chu vi của thửa ruộng hình vuông có cạnh là 80m. nếu giảm chiều dài đi 30m và tăng chiều rộng thêm 10m thì mảnh vườn sẽ là hình vuông. Tính diện tích mảnh vườn ban đầu .

ĐỀ 25

Câu 1 : Không tính kết quả cụ thể , hãy cho biết các biểu thức sau có tận cùng là mấy ?

a. $11 \times 12 \times 13 \times 14 \times 15 \times 16 - 1 \times 3 \times 5 \times 7 \times 9 \times 11 \times 13$

b. $40 \times 41 \times 42 \times \dots \times 49 - 2 \times 12 \times 22 \times \dots \times 62$

c. $8 \times 18 \times 28 \times \dots \times 1998 \times 2008$

Câu 2 : Thay a, b bằng các chữ số thích hợp để : $\overline{6ab} - \overline{ab} \times 41 = 0$

Câu 3 : Một tháng nào đó có 3 ngày chủ nhật là ngày chẵn. hỏi ngày 18 của tháng đó là ngày thứ mấy trong tuần ?

Câu 4 : Có 6 học sinh tham gia đố vui toán học. Mỗi học sinh phải giải 5 bài toán, mỗi bài đúng được cộng 4 điểm, bài sai bị trừ đi 2 điểm. Kết thúc cuộc thi có 90 điểm. Hỏi có bao nhiêu bài đúng và bao nhiêu bài sai trong cuộc thi đó ?

Câu 5 : Đường từ nhà An đến trường dài 1km5m, hai bên đường đều trồng cây, cứ 5m trồng một cây bằng lăng rồi đến 1 cây xà cừ. Hai bên cổng trường và cổng nhà An không có cây. Hỏi có bao nhiêu cây bằng lăng và bao nhiêu cây xà cừ trên đoạn đường đó ?

Câu 6 : một hình chữ nhật có chu vi bằng 5 lần chiều rộng. nếu thêm vào chiều rộng 4m và giảm chiều dài 6m thì hình chữ nhật trở thành hình vuông. tính chu vi và diện tích ban đầu .

ĐỀ 26

Câu 1 : Tính nhanh :

$$\text{a, } 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \frac{1}{64} + \frac{1}{128} \quad \text{b, } \frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \dots + \frac{1}{19 \times 21}$$

Câu 2 : Cho phân số $\frac{7}{6}$ và $\frac{1}{9}$. Hãy tìm phân số $\frac{a}{b}$ sao cho thêm $\frac{a}{b}$ vào $\frac{1}{9}$ và bớt $\frac{a}{b}$ ở $\frac{7}{6}$ thì được hai phân số mà phân số này gấp 3 lần phân số kia .

Câu 3 : Một người vào cửa hàng mua 3 cái khăn và 6 bánh xà phòng. Người đó đưa tờ giấy bạc 20 000 đồng và được trả lại 3 000 đồng. Không cần biết giá tiền mỗi cái khăn và mỗi bánh xà phòng, người khách nói ngay : “ Chị tính nhầm rồi .” Theo em người khách nói đúng hay sai ? Vì sao ?

Câu 4 : So sánh bằng cách thuận tiện nhất :

$$\text{a. } \frac{43}{41} \text{ và } \frac{53}{51} \quad \text{b. } \frac{1}{a+1} \text{ và } \frac{1}{a-1} \text{ (a là số tự nhiên)}$$

Câu 5 : Trước đây 4 năm tuổi bố gấp 7 lần tuổi con và tuổi ông gấp 2 lần tuổi bố. Sau 4 năm nữa, tỉ số tuổi giữa ông và cháu là $\frac{3}{16}$. Hãy tính tuổi mỗi người hiện nay ?

Câu 6 : Một hình vuông nếu kéo dài mỗi cạnh thêm 4m ta được một hình vuông mới có diện tích hơn diện tích hình vuông cũ là 172m^2 . Tính diện tích hình vuông ban đầu.

ĐỀ 27

Câu 1 : Tính nhanh :

$$\text{a. } \frac{2007 \times 2006 - 1}{2005 \times 2007 + 2006} \quad \text{b. } \frac{155 + 818 + 45 + 182}{999 - 77 + 301 - 23}$$

Câu 2 : Một phép nhân có thừa số thứ hai là số có hai chữ số giống nhau. nếu viết các tích riêng thẳng cột thì tích đúng hơn tích sai là 9018. tìm thừa số thứ nhất của phép nhân đó .

Câu 3 : Bạn Đào tham gia thi giải toán theo thể lệ : Đúng một bài được 5 điểm, sai 1 bài bị trừ 2 điểm. Sau khi giải 10 bài, Đào nhận được 36 điểm. Hỏi Đào giải đúng bao nhiêu bài ? Sai bao nhiêu bài ?

Câu 4 : Cho :

$$P = 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times \dots \times 8 \times 8 \text{ (2005 thừa số 8)}$$

$$Q = 7 \times 17 \times 27 \times \dots \times 2007$$

P + Q có chia hết cho 2 và 5 hay không ? Vì sao ?

Câu 5 : Hiện nay uổi bố gấp 7 lần tuổi con. Sau 10 năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi mỗi người hiện nay .

Câu 6 : Một hình chữ nhật nếu tăng chiều dài lên $\frac{1}{4}$ chiều dài của nó và giảm chiều rộng đi $\frac{1}{4}$ chiều rộng của nó thì diện tích giảm đi 8m^2 . Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu ?

ĐỀ 28

Câu 1 :

a. Tính nhanh giá trị của X trong biểu thức sau : b. Tính nhanh

$$\frac{131xX + 985}{1995 \times 132 - 960} = 1$$

$$12 + 16 + 20 + 24 + \dots + 136$$

c. Tìm \overline{ab} , biết : $a \times \overline{ab} \times b = \overline{bbb}$

Câu 2 : Một phép chia có số bị chia, số chia, thương và số dư là 769. Biết thương là 15 và số dư là số dư lớn nhất có thể trong phép chia đó . Tìm số bị chia.

Câu 3 : Cho một tổng gồm 20 số hạng được viết theo quy luật : số đứng sau hơn số đứng liền trước nó 3 đơn vị. Biết tổng của dãy số đó là 870. Tìm số hạng đứng đầu và số hạng đứng cuối của dãy số đó.

Câu 4 : Một hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng là 10m. nếu giảm chiều rộng đi 5m và tăng chiều dài thêm 5 m thì chu vi gấp 8 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật ban đầu .

ĐỀ 29

Câu 1 : Tìm số thích hợp để thay vào các chữ cái trong các phép tính sau :

a. \overline{ab}

$\overline{6a}$

$$\frac{\overline{ab}}{\overline{c72}}$$

$$\frac{\overline{bc}}{\overline{de}} \\ \frac{\overline{gh}}{\overline{ik9}}$$

Câu 2 : Không tính tổng hãy so sánh các tổng sau bằng cách điền dấu “ > ”, “<” hoặc “ = ” vào ô trống cho hợp lí và nêu rõ cách làm :

a. $654 + 73 + 6 \square 673 + 56 + 4$ b. $\overline{6ab} + \overline{5a} + c \square \overline{6aa} + \overline{5c} + b$

Câu 3 : tính giá trị của biểu thức :

$$\frac{6 : \frac{3}{5} - 1 \frac{1}{6} x \frac{6}{7}}{4 \frac{1}{5} x \frac{10}{11} + 5 \frac{2}{11}}$$

Câu 4 : Vào dịp nghỉ hè, ba bạn An , Nam, Sơn rủ nhau mua bi : Số bi của An và Nam là 33 viên , Số bi của Nam và Sơn là 26 viên , Số bi của Sơn và An là 29 viên. Hỏi mỗi bạn mua bao nhiêu viên bi ?

Câu 5 : Cho hình vuông ABCD. Nối 4 điểm chính giữa 4 cạnh của hình vuông ABCD ta được hình vuông EGHI. Nối 4 điểm chính giữa của hình vuông EGHI ta được hình vuông MNPQ. hãy so sánh tổng chu vi các hình vuông với tổng chu vi các hình tam giác có trong hình vẽ .

ĐỀ 30

Câu 1 : a. Thay các chữ cái bằng chữ số thích hợp :

$$\begin{array}{r} \overline{abc} \\ 126 \\ \hline *** \end{array}$$

$$\overline{15abc}$$

b. Tìm \overline{ab} , biết :

$$\overline{ab} - \overline{ba} = 27$$

$$a + b = 9$$

Câu 2 : a. Tìm X ?

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + X = 20100$$

b. Tính nhanh $7 + 10 + 13 + 16 + \dots + M$ (*Biết M là số hạng thứ 91 của dãy*)