**PHÂN SỐ**

**51.** Tính nhanh: 

**52.** An nghĩ ra một số, đem số đó cộng với $\frac{1}{2}$ sau đó nhân với $\frac{3}{4}$ cuối cùng chia cho thì được. Hỏi An nghĩ ra số nào?

**53.** Viết các phân số sau theo thứ tự tăng dần:

****

**54.** So sánh các phân số sau bằng cách nhanh nhất:

a)  ; b) 

c) 

**55.** Cho phân số $\frac{a}{b}$ có b – a = 18. Phân số $\frac{a}{b}$ sau khi rút gọn thì ta được phân số tối giản $\frac{15}{11}$ . Tìm phân số $\frac{a}{b}$.

**56.** Tính: a)  ; b) 

**57. **

**58. **

**59.** Tính:



**60.** Viết phân số $\frac{7}{8}$ dưới dạng tổng các phân số có tử số là 1 và có mẫu số khác nhau?

**61.** Tổng của 2 số bằng l/4? thương của 2 số cũng bằng 1/4. Tìm 2 số đó ?

**62.** Hiệu của 2 số bang 2/5, thương của 2 số cũng bằng 2/5. Tìm 2 số đó ?

**63.** Để hoàn thành một công việc An làm phải mất 2 giờ. Bình hoàn thành công việc đó phải mất 3 giờ. Hỏi cả 2 bạn cùng làm công việc đó thì mất mấy giờ?

**64.** Hai vòi nước cùng chảy vào một cái bể, vòi thứ nhất chảy trong 6 giờ thì đầy bể, vòi thứ hai chảy trong 12 giờ thì đầy bể. Hỏi cả 2 vòi cùng chảy chung thì sau mấy giờ bể đầy?

**65.** Một tổ thủy lợi đào một đoạn mương, buổi sáng tổ đào được 1/3 đoạn mương, buổi chiều đào được 2/5 đoạn mương. Cuối ngày đoạn mương còn lại 12m. Hỏi:

a) Đoạn mương dài bao nhiêu mét ?

b) Mỗi buổi đào được bao nhiêu mét ?

**66.** Lớp 4A cuối năm học được xếp 3 loại như sau: 1/3 số em cùa lớp đạt loại giỏi, 2/5 số em của lớp đạt loại khá, loại trung bình 12 em. Hỏi:

a) Lớp 4A có bao nhiêu học sinh.

b) Loại giỏi, loại khá mỗi loại bao nhiêu em ?

**67.** Một tấm vải dài 60m, lần thứ nhất bán 1/5 tấm vải, lần thứ hai bán gấp đôi lần

thứ nhất, lần thứ ba bán bằng 1/3 lần thứ hai. Hỏi sau ba lần bán tấm vải còn lại bao nhiêu mét ?

**68.** Trung bình cộng của 3 số là 5/8. Số thứ ba bằng trung bình cộng của số thứ nhất và số thứ hai. Số thứ nhất hơn số thứ hai là 1/4. Tìm 3 số đó.

**69.** Ba người thợ làm chung nhau một công việc thì sau 3 giờ sẽ xong. Nếu một mình người thứ nhất làm phải mất 8 giờ mới xong. Một mình người thứ hai làm phải mất 12 giờ mới xong. Hỏi một mình người thứ ba làm thì hết mấy giờ mới xong.

**70.** Một rổ đựng 36 quả xoài và cam, biết rằng 1/2 số xoài bằng 2/5 số cam. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu quả ?

**71.** Một tổ thủy lọi đào một đoạn mương. Buổi sáng tổ đào được 1/3 đoạn mương. Buổi chiều đào được 2/5 phần còn lại của đoạn mương, cuối ngày đoạn mương còn lại 12m. Hỏi:

a) Đoạn mương dài bao nhiêu mét ?

b) Mỗi buổi đào được bao nhiêu mét ?

**72.** An mua sách hết 2/3 số tiền An có, mua vờ hết 3/4 số tiền còn lại. Sau khi mua sách và vở, An còn lại 3000 đồng. Hỏi An có bao nhiêu tiền ?

**73.** Một cửa hàng bán một tấm vải, lần thứ nhất bán 1/3 tấm vải, lần thứ hai bán 1/4 số vải còn lại, lần thứ ba bán 12m là vừa hết. Hỏi tấm vải dài bao nhiêu mét ?

**74.** Một người đi xe đạp từ A đến B, giờ đầu đi được 2/5 quãng đường, giờ thứ hai đi được 1/2 quãng đường còn lại, giờ thứ ba đi được 18 km là đến B. Hỏi trung bình 1 giờ người đó đi được bao nhiêu kilômét ?

**75.** Tìm một số biết lấy số đó nhân với 1/6 được bao nhiêu cộng với 1/5 sau đó chia cho 1/4, cuối cùng trừ đi 1/3 thì được 1/2.

**76.** Hằng có một số tem thư. Hằng cho bạn Lan 1/2 số tem thư đó và thêm 1 cái nữa. Sau đó Hằng cho tiếp bạn Hà 1/2 số tem thư còn lại và thêm 1 cái nữa. Cuối cùng Hằng còn lại 9 cái. Hỏi lúc đầu Hằng có bao nhiêu cái tem thư.

**77.** Một người mang cam đi chợ bán. Lần thứ nhất bán 1/3 số cam và 5 quả. Lần thứ hai bán 3/7 số cam còn lại và 3 quả. Sau 2 lần bán thì số cam còn lai là 17 quả. Hỏi:

a) Người đó đem bao nhiêu quả cam đi bán ?

b) Mỗi lần người đó bán được bao nhiêu quả cam ?

**78.** An đọc một quyển truyện trong 3 ngày. Ngày đầu đọc được 1/5 tổng số trang và 16 trang, ngày thứ hai đọc được 3/10 số trang còn lại và 20 trang, ngày thứ ba đọc được 3/4 số trang còn lại sau và 30 trang cuối cùng. Hỏi quyển sách dày bao nhiêu trang

**79.** Một bác nông dân đem vịt ra chợ bán, lần thứ nhất bán được 3/5 số vịt, lần thứ hai bán được 39 con, lần thứ ba bán bằng 1/8 số vịt đã bán 2 lẫn đầu. Hỏi bác nông dân đó đã bán tổng cộng bao nhiêu con vịt ?

**80.** Lớp 4A cuối năm học được xếp thành 3 loại như sau: 2/5 số học sinh của lớp đạt loại giỏi. Số em xếp loại khá hơn 5/8 số em còn lại là 1 em. Số học sinh trung bình, là 8 em. Hỏi:

a) Lớp có bao nhiêu em học sinh ?

b) Loại giỏi, loại khá mỗi loại có bao nhiêu em ?

**81.** Viết các phân số sau theo thứ tự tăng dần:



**82.** So sánh các cặp phân số sau bằng cách thuận tiện nhất:



**83.** Tính bằng cách nhanh nhất:

a) 72 $×$ 19 + 8 $×$ 91 $×$ 9 – 12 $×$ 10 $×$ 6

b) 205 : 5 + 395 : 5 – 450 : 5

**84.** Tính tổng sau:

a) 1 + 5 + 9 + 13 + ... + 85 + 89

b) 2 + 3 + 5 + 8 + ... + 144

**85.** Tìm x:

a) 180 – (x + 15) : 4 $×$ 5 = 80

b) 

**Tính nhanh:**

**86.** a) 

b) 

**87.** a) 

b) 

**88. Tìm x:**



**89. Tính nhanh :**

(18 $×$ 987 + 9 $×$ 354 $×$ 2 – 3 $×$ 621 $×$ 6) : 72

**90. Tính:**

a) 12 + 15 + 18 + ... + 126 + 129

b) 1 + 5 + 9 + ... (30 số)

91. Tìm x:

a) 

b) 240 - (x + 16) : x $×$ 12 = 180

92. a) Tính: 

b) Tính nhanh tổng sau:



93. a) Viết các phân số sau theo thứ tự tăng dần



b) So sánh các cặp phân số sau:



**94)** Tính:

a) 

b) 

**95)** Tính: 

**96)** Tìm x:

x + 3 + x + 7 + x + 11 + x + 15 +...+ x + 43 = 250 $×$ 4 + 334 $×$ 3

**97)** Tính tổng sau bằng cách nhanh nhất.

5 + 10 + 15 +...+ 205 +59 $×$ 4305

**98)** Tính nhanh:

525 + 525 $×$ 3 + 998 $×$ 525 - 525 $×$ 2

**99)** So sánh các phân số sau:

a) 

b) 

**100)** Tìm x biết:

a) 

b) 

**101)** Tính giá trị biểu thức sau bằng cách hợp lý nhất:



**102)** a) Xếp các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn (có giải thích):



**103)** Tìm năm số tròn chục liên tiếp. Có tổng là số nhỏ nhất có 4 chữ số.

**104)** Tính giá trị của biều thức A sau đây một cách thuận tiện nhất:



**105.**

Tính giá tri của biểu thức sau:

a $×$ 5 + b $×$ 2 + a $×$ 3 + b $×$ 6 biết a + b = 1998

**106.**

Tìm giá trị của x trong mỗi biểu thức sau:



429 : (x + 31) = 11

420 : (x : 39) = 105

119 : (87 : x) = 119

**107**. Tìm y, biết :

a/ 1825 : y $×$ 97 = 35570 - 165

b/ 18 + 102 $×$ y = 333 - 3 + 3 + 3 + ............+ 3 +3

 101 số 3

**108.** Tính giá trị của biểu thức bằng cách hợp lý :

a/ 936: 18 $×$ 35 + 64 $×$ 52 + 52.

b/ 

**109.** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần:



**110.** Tính giá trị biểu thức:

1000 - 998 + 996 - 994 + ...... + 4 - 2 + 4

**111.** Tính nhanh:

1+ 2 - 3 - 4 + 5 + 6 -7- 8 + 9 + 10 - 11 - 12 + 13 + ... + 2001 + 2002