**ĐỀ TOÁN SỐ 02:**

**1.** Cho phân số $\frac{4}{7}$ . Hỏi nếu thêm 16 vào tử số thì phải thêm số nào vào mẫu số để được phân số mới vẫn bằng phân số đã cho ?

Bài giải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**2**. Tìm phân số tối giản $\frac{a}{b}$ , biết rằng khi thêm 12 vào tử số và thêm 18 vào mẫu số thì được phân số mới vẫn bằng $\frac{a}{b}$ .

Đáp số : …………………………….

**3.** Tìm số tự nhiên x và y biết : $\frac{3}{x}=\frac{y}{8}=\frac{15}{20}$

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………

**4.** Nối phép tính với kết quả của phép tính đó

$\frac{1}{2}+\frac{1}{3}$ 2 x $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{9}:\frac{2}{3}$ $\frac{1}{4}:\frac{1}{6}$

$\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{3}{2}$

**5.** Tính

a) 1$\frac{1}{3}$ x 2 $\frac{1}{4}$ + 2 $\frac{1}{6}$ = ……………………………………………………………………………

b) 1 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{3}$ + 1 $\frac{1}{4}$ : $\frac{3}{4}$ = ………………………………………………………………………

**6.** Đúng ghi Đ, sai ghi S :

Một người bán được 69kg gạo nếp và gạo tẻ, trong đó số gạo nếp bằng $\frac{2}{3}$ số gạo tẻ. Hỏi người đó bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo tẻ ?

a) Số gạo tẻ là 24kg

b) Số gạo tẻ là 36kg

**7.** Biết $\frac{5}{6}$ bể đã đầy nước. Người ta mở vòi cho nước chảy tiếp vào bể, trung bình mỗi giờ được bể. Hỏi sau bao nhiêu phút vòi đó chảy đầy bể nước ?

Bài giải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**8.** Muốn làm xong một công việc trong 8 ngày cần có 15 người. Hỏi muốn làm xong công việc đó trong 4 ngày thì cần bao nhiêu người ?

Bài gải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**9.** Viết số hoặc hỗn số thích hợp vào chỗ chấm :

a) 4km 6m = …………….. m

325cm = ….m …. Cm

 $\frac{1}{5}$ tạ = …………….. kg

$\frac{3}{4}$ tấn = …………… kg

b) 30 400m2 = ……………… hm2

3hm2 350m2 = ……………… m2

3hm2 45dam2 = ……………. hm2

4m2 5dm2 = ………………… m2

**10.** Nối hỗn số hoặc phân số với số thập phân thích hợp :



**11. Số ?**

a) 2km 340m = ………… m

4km 53m = …………… m

2,35kg = …..kg ………… g

6,005kg = …..kg ……….. g

b) 3m2 450cm2 = ……………… m2

1m2 36cm2 = ……………. m2

570m2 = …………… ha

9ha = …………… km2

**12.** Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) 23,76 + 12,08 + 36,24 + 17,92

= ……………………………………

= ……………………………………

b) 23,45 – 7,58 – 2,42

= ……………………………………

= ……………………………………

**13.** Tìm hiệu của hai số, biết rằng nếu số bị trừ bớt 1,35 và số trừ bớt 3,51 thì được hiệu mới bằng 10,5.

Bài gải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**14.** Tổng của ba số bằng 13,68. Biết rằng tổng của số thứ nhất và số thứ hai bằng 5,79 ; tổng của số thứ hai và số thứ ba bằng 12,45. Tìm ba số đó.

Bài gải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**15.** Tính :

a) (64,2 – 36,6) : 1,2 – 9,16

= ……………………………………

= ……………………………………

b) 4,32 : (0,73 + 1,67) + 3,16

= ……………………………………

= ……………………………………

**16.** Viết thương và số dư của phép chia vào chỗ chấm (phần thập phân có hai chữ số)

a) 12,3 : 7 = …. (dư ….)

b) 23 : 45 = …. (dư ….)

c) 24 : 2,3 = …. (dư ….)

d) 1,3 : 3,45 = …. (dư ….)

**17.** Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) 12,5 x 4,6 x 8

= ……………………………………

= ……………………………………

b) 13,5 x 4,6 + 13,5 x 5,4

= ……………………………………

= ……………………………………

**18.** Đúng ghi Đ, sai ghi S :

Một người bỏ ra 84 000 đồng tiền vốn mua rau. Sau khi bán hết số rau, người đó thu được 105 000 đồng.

a) Tiền bán rau bằng 12,5% tiền vốn

b) Tiền bán rau bằng 125,5% tiền vốn

c) Người đó đã lãi 25%

**19.**

a) Cửa hàng bán được 130kg gạo nếp và gạo tẻ, trong đó có 45% là gạo nếp. Hỏi cửa hàng bán được bao nhiêu ki-lô-gam gạo mỗi loại?

b) Cửa hàng bán được 24kg gạo, số gạo bán được bằng 12,5% tổng số gạo của cửa hàng trước khi bán. Hòi cửa hàng còn lại bao nhiêu ki-lô-gam gạo ?

Bài gải

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………….

**20.** Cho hình tam giác ABC có diện tích 4,5cm2

Biết AD = $\frac{1}{3}$ AB ; BE = $\frac{1}{3}$ BC ; CG = $\frac{1}{3}$ CA

Nối các điểm D, E, G. Tính diện tích hình tam giác DEG.



Đáp số : ………………………………

**ĐÁP ÁN TOÁN**

**13.** Gợi ý : Số trừ bớt 3,51 thì hiệu tăng 3,51 ; Số bị trừ bớt 1,35 thì hiệu giảm 1,35.

Đáp số : 8,34

**20.** Gợi ý :

Diện tích hình tam giác ABE = $\frac{1}{3}$ Diện tích hình tam giác ABC = 1,5cm2

Diện tích hình tam giác DBE = $\frac{2}{3}$ Diện tích hình tam giác ABE = 1cm2

Diện tích hình tam giác DBE = Diện tích hình tam giác GEC = Diện tích hình tam giác ADG. Đáp số : 1,5cm2