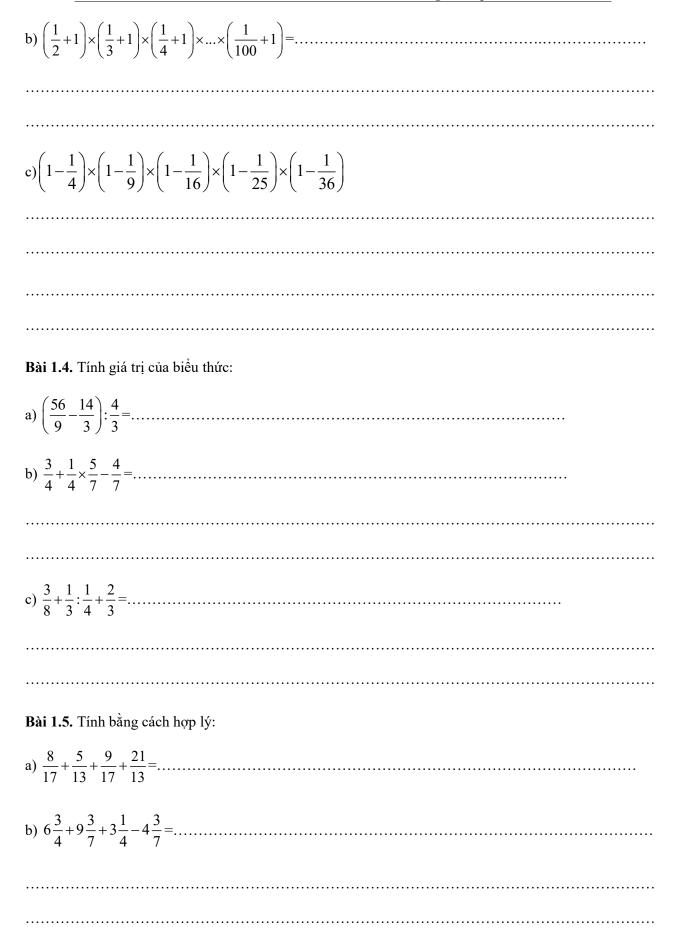
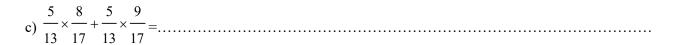
CHUYÊN ĐỀ TOÁN LỚP 5 CÁC BÀI TOÁN VỀ PHÂN SỐ

| Họ tên: | Lớp: 6B2/ Ngày: / / 20 |
|---|------------------------|
| I. <u>Kiến thức cần nhớ</u> | |
| II. <u>Bài tập vận dụng</u> | |
| Bài 1.1. Thực hiện phép tính: | |
| a) $5\frac{3}{8} - 2\frac{3}{4} = \dots$ | |
| b) $3\frac{2}{5} + 7\frac{1}{4} = \dots$ | |
| c) $3\frac{1}{2} \times 9\frac{2}{3} = \dots$ | |
| d) $7\frac{5}{9}:3\frac{1}{4}=$ | |
| Bài 1.2. Tính bằng cách thuận tiện: | |
| a) $\frac{5}{7} \times \frac{2}{15} = \dots$ | |
| b) $\frac{7}{6} \times \frac{4}{21} = \dots$ | |
| c) $\frac{5}{12} : \frac{7}{24} = \dots$ | |
| d) $\frac{5}{8} \times \frac{16}{13} \times \frac{26}{25} = \dots$ | |
| e) $\frac{9}{14} \times \frac{4}{3} : \frac{16}{21} = \dots$ | |
| g) $\frac{13}{12} : \frac{7}{24} \times \frac{21}{26} = \dots$ | |
| Bài 1.3. Tính giá trị biểu thức: | |
| a) $(1-\frac{1}{2})\times(1-\frac{1}{3})\times(1-\frac{1}{4})\times(1-\frac{1}{5})\times(1-\frac{1}{6})=$ | |
| | |
| | |





d)
$$3\frac{5}{37} + \frac{14}{37} \times \frac{37}{36} - \frac{37}{36} \times \frac{14}{37} = \dots$$

.....

.....

Bài 1.6. Tìm x biết:

a)
$$\frac{29}{24} - x = \frac{5}{8}$$

b)
$$\frac{19}{45}$$
: $x = \frac{7}{24} \times \frac{8}{5}$

c)
$$x - \frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

d)
$$\frac{32}{5} - \frac{4}{5}$$
: $x = \frac{23}{10}$

Bài 1.7. Tính các biểu thức sau:

a)
$$A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$$

b) B =
$$\frac{1}{3 \times 5} + \frac{1}{5 \times 7} + \frac{1}{7 \times 9} + \frac{1}{9 \times 11}$$

c*)
$$C = \frac{6}{4 \times 7} + \frac{6}{7 \times 10} + \frac{6}{10 \times 13} + \frac{6}{13 \times 16}$$

d*)
$$D = \frac{3}{1 \times 5} + \frac{3}{5 \times 9} + \frac{3}{9 \times 13} + \frac{3}{13 \times 17}$$

Bài 1.8. Một vòi nước chảy vào bể không có nước, mỗi giờ chảy được $\frac{2}{5}$ bể nước. Người ta mở vòi nước trong 2 giờ rồi khóa vòi. Sau đó người ta đã dùng $\frac{3}{4}$ lượng nước có trong bể. Hỏi lượng nước còn lại chiếm mấy phần bể?

Bài 1.9. Hai vòi nước cùng chảy vào 1 bể không có nước thì sau 2 giờ sẽ đầy bể. Nếu để vòi I chảy riêng thì sau 3 giờ đầy bể. Hỏi vòi II chảy riêng thì sau bao lâu sẽ đầy bể?

Bài 1.10. Hiệu hai phân số bằng $\frac{1}{4}$. Thương của phân số thứ hai và phân số thứ nhất cũng bằng $\frac{1}{4}$. Tìm hai phân số đó.

III. Bài tập bổ sung

Bài 2.1. Tổng của hai số bằng 392. Tìm hai số đó, biết rằng nếu viết thêm chữ số 7 vào bên phải số bé thì được số lớn.

Bài 2.2. Hiệu của hai số bằng 489. Tìm hai số đó, biết rằng nếu xóa chữ số 3 ở hàng đơn vị của số lớn thì được số bé.

IV. Bài tập về nhà

Bài 3.1. Thực hiện phép tính:

a)
$$12\frac{5}{6} + 4\frac{1}{3}$$

b)
$$8\frac{1}{3} - 4\frac{1}{9}$$

c)
$$1\frac{1}{7} \times 5\frac{1}{4}$$

d)
$$3\frac{1}{6}:2\frac{1}{2}$$

Bài 3.2. Tính bằng cách họp lý:

a)
$$\frac{6}{14} \times \frac{21}{10} \times \frac{5}{12}$$

b)
$$\frac{4}{15} \times \frac{7}{16} \times 5$$

b)
$$\frac{4}{15} \times \frac{7}{16} \times 5$$
 c) $\frac{11}{6} : \frac{7}{24} \times \frac{21}{22}$

Bài 3.3. Tính bằng cách hợp lý:

a)
$$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} + \frac{3}{5}$$
;

b)
$$\frac{5}{9} + \frac{3}{7} + \frac{4}{9} - \frac{2}{7}$$

c)
$$\frac{1}{5}x\frac{3}{7} + \frac{1}{5}x\frac{4}{7}$$
;

d)
$$\frac{7}{13} \times \frac{24}{19} - \frac{7}{13} \times \frac{2}{19} - \frac{7}{13} \times \frac{3}{19}$$
;

Bài 3.4. Tìm x biết:

a)
$$x + \frac{3}{14} = \frac{19}{21}$$

b)
$$x: \frac{4}{9} = \frac{3}{8}$$

b)
$$x: \frac{4}{9} = \frac{3}{8}$$
 c) $\frac{4}{15}: x = \frac{16}{25}$

d)
$$x - \frac{1}{4} : \frac{5}{8} = \frac{7}{10}$$

e)
$$\frac{8}{5} - x : \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

Bài 3.5. Tính các biểu thức sau:

a)
$$A = \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}$$

b)
$$B = \frac{1}{4 \times 7} + \frac{1}{7 \times 10} + \frac{1}{10 \times 13} + \frac{1}{13 \times 16}$$

c*)
$$C = \frac{6}{1\times3} + \frac{6}{3\times5} + \frac{6}{5\times7} + \frac{6}{7\times9}$$

$$d^*) D = \frac{3}{4 \times 9} + \frac{3}{9 \times 14} + \frac{3}{14 \times 19} + \frac{3}{19 \times 24}$$

Bài 3.6. Hai vòi nước cùng chảy vào 1 bể không có nước. Nếu vòi I chảy riêng thì 6 giờ sẽ đầy bể. Nếu vòi II chảy riêng thì 4 giờ sẽ đầy bể. Hỏi sau khi cả 2 vòi cùng chảy 1 giờ thì còn lại mấy phần bể chưa có nước?

Bài 3.7. Tổng hai phân số bằng $\frac{1}{2}$. Thương của phân số thứ nhất và phân số thứ hai cũng bằng $\frac{1}{2}$. Tìm hai phân số đó.