Bài 3 ÔN TẬP VÀ BỔ SUNG CÁC PHÉP TÍNH VỚI PHÂN SỐ

Ví dụ 1: Đọc nội dung trong SGK, viết vào chỗ chấm.

- Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{1}{2}$ và $\frac{1}{3}$.

  Mẫu số chung là: $2 \times 3 = \ldots\ldots$

  $\frac{1}{2} = \frac{1 \times \ldots\ldots}{2 \times \ldots\ldots} = \frac{3}{6}$ $\qquad$ $\frac{1}{3} = \frac{1 \times \ldots\ldots}{3 \times \ldots\ldots} = \frac{2}{6}$

- Thực hiện phép cộng, phép trừ hai phân số $\frac{1}{2}$ và $\frac{1}{3}$.

  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3}{\ldots\ldots} + \frac{2}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$ $\qquad$ $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{\ldots\ldots}{6} - \frac{\ldots\ldots}{6} = \frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$

  Đã tô màu …… phần của tờ giấy.

  Phần tô màu xanh nhiều hơn phần tô màu hồng là …… phần của tờ giấy.

Ví dụ 2: Số?

$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = \frac{20}{\ldots\ldots} + \frac{18}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{24} = \frac{\ldots\ldots}{12}$;

$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{20}{\ldots\ldots} - \frac{18}{\ldots\ldots} = \frac{\ldots\ldots}{24} = \frac{\ldots\ldots}{12}$

1 Tính.

a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{3} = \ldots\ldots$

$\frac{1}{3} - \frac{2}{12} = \ldots\ldots$

$5 + \frac{1}{4} = \ldots\ldots$

$1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \ldots\ldots$

LIVEWORKSHEETS

b) $\frac{2}{7}+\frac{1}{5}=$ .....

$\frac{2}{3}-\frac{5}{8}=$ .....

$\frac{7}{8}+\frac{1}{6}=$ .....

$1+\left(\frac{4}{7}-\frac{1}{4}\right)=$ .....

2 Tính (theo mẫu SGK).

a) $\frac{2}{5}\times\frac{9}{8}=$ .....

$\frac{10}{7}\times\frac{21}{20}=$ .....

$6\times\frac{3}{4}=$ .....

$\frac{9}{10}\times\frac{7}{3}\times\frac{5}{14}=$ .....

b) $\frac{6}{5}:\frac{9}{20}=$ .....

$8:\frac{16}{5}=$ .....

$\frac{21}{4}:7=$ .....

$6\times\frac{1}{12}:\frac{5}{2}=$ .....

LIVEWORKSHEETS

3 Nối các biểu thức có giá trị bằng nhau.

A	$\frac{2}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{9}{4}$	M	$\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2}\right) \times \frac{4}{9}$
B	$\frac{1}{2} \times \frac{4}{9} + \frac{5}{2} \times \frac{4}{9}$	N	$\left(\frac{8}{11} + \frac{3}{11}\right) + \left(\frac{16}{25} + \frac{9}{25}\right)$
C	$\frac{8}{11} + \frac{16}{25} + \frac{3}{11} + \frac{9}{25}$	P	$\left(\frac{1}{2} \times \frac{2}{5}\right) \times \left(\frac{4}{9} \times \frac{9}{4}\right)$

4 Trong một buổi sinh hoạt, lớp 5A có $\frac{2}{3}$ số bạn chơi bóng rổ và $\frac{1}{4}$ số bạn tập hát.

a) Hỏi số bạn tham gia hai hoạt động trên bằng bao nhiêu phần số học sinh của lớp 5A?

b) Hỏi số bạn chơi bóng rổ nhiều hơn số bạn tập hát là bao nhiêu phần số học sinh của lớp 5A?

Bài giải

LIVEWORKSHEETS

5 Một kệ sách có 150 quyển gồm hai loại: sách giáo khoa và sách tham khảo. Số sách giáo khoa bằng $\frac{1}{3}$ số sách trong kệ. Hỏi kệ sách có bao nhiêu quyển sách tham khảo?

Bài giải

6 Người ta dùng các tấm kính hình vuông cạnh $\frac{1}{4}$ m lắp sát nhau thành một vách ngăn hình chữ nhật có chiều dài 5 m và chiều rộng 4 m. Hỏi cần bao nhiêu tấm kính để lắp vách ngăn đó?

Bài giải

LIVEWORKSHEETS