ÔN TẬP CÁC PHÉP TÍNH VỚI PHÂN SỐ (TIẾT 1)



LUYỆN TẬP

1 Tính.

$\frac{6}{5}+\frac{7}{15}$ $\qquad$ $\frac{15}{16}-\frac{3}{4}$

$\frac{3}{8}+4$ $\qquad$ $3-\frac{16}{7}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

2 Tính giá trị của biểu thức.

a) $\frac{4}{7}+\frac{9}{14}-\frac{5}{7}$

b) $\frac{29}{12}-(2+\frac{1}{4})$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 Chọn câu trả lời đúng.

Hai bạn Nam và Việt cùng chạy thi trên một đoạn đường. Sau một phút, Nam chạy được $\frac{3}{5}$ đoạn đường, Việt chạy được $\frac{7}{10}$ đoạn đường

Vậy sau một phút:

A. Nam chạy nhiều hơn Việt $\frac{1}{10}$ đoạn đường.

B. Việt chạy nhiều hơn Nam $\frac{4}{10}$ đoạn đường.

C. Việt chạy nhiều hơn Nam $\frac{1}{10}$ đoạn đường.

4 Thư viện của Trường Tiểu học Nguyễn Du có $\frac{2}{3}$ số sách giáo khoa, $\frac{2}{9}$ số sách tham khảo, còn lại là truyện thiếu nhi và tạp chí. Tìm phân số chỉ số truyện thiếu nhi và tạp chí trong thư viện của trường đó.

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

HƯỚNG DẪN GIẢI

1 Tính.

$\frac{6}{5}+\frac{7}{15}$ $\qquad$ $\frac{15}{16}-\frac{3}{4}$

$\frac{3}{8}+4$ $\qquad$ $3-\frac{17}{7}$

Trả lời:

$\frac{6}{5}+\frac{7}{15}=\frac{18}{15}+\frac{7}{15}=\frac{25}{15}=\frac{5}{3}$

$\frac{15}{16}-\frac{3}{4}=\frac{15}{16}-\frac{12}{16}=\frac{3}{16}$

$\frac{3}{8}+4=\frac{3}{8}+\frac{4}{1}=\frac{3}{8}+\frac{32}{8}=\frac{35}{8}$

$3-\frac{17}{7}=\frac{3}{1}-\frac{17}{7}=\frac{21}{7}-\frac{17}{7}=\frac{4}{7}$

2 Tính giá trị của biểu thức.

a) $\frac{4}{7}+\frac{9}{14}-\frac{5}{7}$

b) $\frac{29}{12}-(2+\frac{1}{4})$

Trả lời:

a) $\frac{4}{7}+\frac{9}{14}-\frac{5}{7}=\frac{8}{14}+\frac{9}{14}-\frac{10}{14}=\frac{7}{14}=\frac{1}{2}$

b) $\frac{29}{12}-(2+\frac{1}{4})=\frac{29}{12}-(\frac{2}{1}+\frac{1}{4})=\frac{29}{12}-(\frac{24}{12}+\frac{3}{12})=\frac{29}{12}-\frac{27}{12}=\frac{2}{12}=\frac{1}{6}$

3 Chọn câu trả lời đúng.

Hai bạn Nam và Việt cùng chạy thi trên một đoạn đường. Sau một phút, Nam chạy được $\frac{3}{5}$ đoạn đường, Việt chạy được $\frac{7}{10}$ đoạn đường

Vậy sau một phút:

A. Nam chạy nhiều hơn Việt $\frac{1}{10}$ đoạn đường.

B. Việt chạy nhiều hơn Nam $\frac{4}{10}$ đoạn đường.

C. Việt chạy nhiều hơn Nam $\frac{1}{10}$ đoạn đường.

Trả lời:

Đoạn đường Nam và Việt chạy được được thể hiện bằng hai phân số tương ứng là:

$\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{10}$ đoạn đường.

Quy đồng mẫu số hai phân số $\frac{3}{5}$ và $\frac{7}{10}$

$\frac{3}{5}=\frac{3\times2}{5\times2}=\frac{6}{10}$

Ta có: $\frac{7}{10}>\frac{6}{10}$ nên $\frac{7}{10}>\frac{3}{5}$. Vậy Việt chạy nhiều hơn Nam

Việt chạy nhiều hơn Nam số phần đoạn đường là:

$\frac{7}{10}-\frac{3}{5}=\frac{1}{10}$ (đoạn đường)

Chọn C.

4 Thư viện của Trường Tiểu học Nguyễn Du có $\frac{2}{3}$ số sách giáo khoa, $\frac{2}{9}$ số sách tham khảo, còn lại là truyện thiếu nhi và tạp chí. Tìm phân số chỉ số truyện thiếu nhi và tạp chí trong thư viện của trường đó.

Trả lời:

Tổng số sách giáo khoa và sách tham khảo chiếm số phần là:

$\frac{2}{3}+\frac{2}{9}=\frac{8}{9}$ (số sách)

Phân số chỉ số truyện thiếu nhi và tạp chí trong thư viện là:

$1-\frac{8}{9}=\frac{1}{9}$ (số sách)

Đáp số: $\frac{1}{9}$ số sách