

§7. Phép cộng phân số

58. Cộng các phân số sau :

a) $\frac{1}{6} + \frac{2}{5}$;

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

c) $(-2) + \frac{-5}{8}$.

59. Cộng các phân số (rút gọn kết quả nếu có thể) :

a) $\frac{1}{-8} + \frac{-5}{8}$;

b) $\frac{4}{13} + \frac{-12}{39}$;

c) $\frac{-1}{21} + \frac{-1}{28}$.

60. Tính các tổng dưới đây sau khi đã rút gọn phân số :

a) $\frac{-3}{29} + \frac{16}{58}$;

b) $\frac{8}{40} + \frac{-36}{45}$;

c) $\frac{-8}{18} + \frac{-15}{27}$.

61. Tìm x, biết :

a) $x = \frac{1}{4} + \frac{2}{13}$;

b) $\frac{x}{3} = \frac{2}{3} + \frac{-1}{7}$.

62. Hoàn thành các bảng sau :

a)

$\frac{1}{12}$	$\frac{-5}{12}$	$\frac{-1}{12}$	$\frac{11}{12}$	$\frac{-7}{12}$

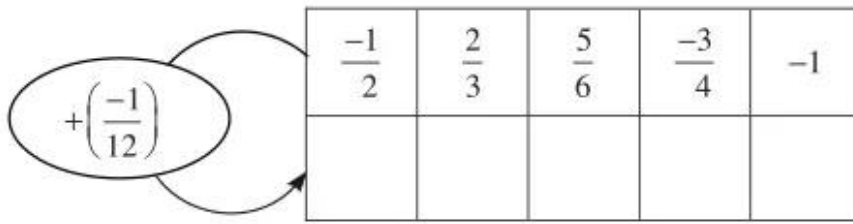
17

7.4. Cho $A = \frac{2011}{2012} + \frac{2012}{2013}$; $B = \frac{2011 + 2012}{2012 + 2013}$.

Trong hai số A và B, số nào lớn hơn ?

7.5. Viết phân số $\frac{7}{16}$ thành tổng của hai phân số tối giản có mẫu khác nhau.

b)



63. Hai người cùng làm một công việc. Nếu làm riêng, người thứ nhất phải mất 4 giờ, người thứ hai phải mất 3 giờ. Hỏi nếu làm chung thì mỗi giờ cả hai người làm được mấy phần công việc ?
64. Tìm tổng các phân số lớn hơn $-\frac{1}{7}$, nhỏ hơn $-\frac{1}{8}$ và có tử là -3 .
65. Viết phân số $\frac{7}{25}$ dưới dạng tổng của hai phân số tối giản có mẫu là 25 và có tử là số nguyên khác 0 có một chữ số.

Bài tập bổ sung

7.1. Tổng của hai phân số $\frac{7}{15}$ và $-\frac{2}{5}$ bằng :

- (A) $\frac{5}{10}$; (B) $\frac{5}{20}$; (C) $\frac{1}{15}$; (D) $-\frac{1}{15}$.

Hãy chọn đáp số đúng.

7.2. Tổng của ba phân số $\frac{1}{3}$, $\frac{4}{7}$ và $-\frac{5}{21}$ bằng :

- (A) $\frac{2}{3}$; (B) $\frac{3}{31}$; (C) $\frac{24}{21}$; (D) $\frac{27}{42}$.

Hãy chọn đáp số đúng.

7.3. Không tính tổng của ba phân số sau, hãy chứng tỏ rằng tổng đó nhỏ hơn 2

$$A = \frac{11}{29} + \frac{9}{17} + \frac{10}{19}.$$