

Hướng dẫn giải Toán 7: Cộng, trừ số hữu tỉ trang 6, 7, 8 sách giáo khoa được trình bày chi tiết, dễ hiểu dưới đây sẽ giúp các em tham khảo và vận dụng giải các bài tập cùng dạng toán hiệu quả nhất.

**Giải Câu 1 trang 6 tập 1 SBT toán lớp 7**

Số  $(-7)/12$  là tổng của hai số hữu tỉ âm:

- (A)  $\frac{-1}{12} + \frac{-3}{4}$ ;
- (B)  $\frac{-1}{4} + \frac{-1}{3}$ ;
- (C)  $\frac{-1}{12} + \frac{-4}{6}$ ;
- (D)  $\frac{-1}{6} + \frac{-3}{2}$ .

Hãy chọn đáp án đúng.

Lời giải:

Chọn (B) .

**Giải Câu 2 toán lớp 7 SBT tập 1 trang 6**

Hãy chọn đáp án đúng.

Tổng  $\frac{a}{b} + \frac{-a}{b+1}$  bằng:

- (A)  $\frac{a}{b(b+1)}$ ;
- (B) 0;
- (C)  $\frac{1}{b(b+1)}$ ;
- (D)  $\frac{2ab+1}{b(b+1)}$ .

Lời giải:

A

**Giải Câu 3 SBT toán 7 tập 1 trang 6**

Kết quả của phép tính

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{-6}{10} \text{ là:}$$

(A)  $\frac{-6}{10}$ ;

(B)  $\frac{7}{15}$ ;

(C)  $\frac{-7}{15}$ ;

(D)  $\frac{6}{10}$ .

Chọn đáp án đúng

Lời giải:

Chọn (B)  $\frac{7}{15}$

**Giải Câu 4 toán 7 tập 1 trang 7 SBT**

Tính nhanh

$$A = \frac{1}{3} - \frac{3}{4} - \left(\frac{-3}{5}\right) + \frac{1}{72} - \frac{2}{9} - \frac{1}{36} + \frac{1}{15}.$$

Lời giải:

$$\begin{aligned} A &= \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{5} + \frac{1}{15}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{9} + \frac{1}{36}\right) + \frac{1}{72} \\ &= 1 - 1 + \frac{1}{72} = \frac{1}{72} \end{aligned}$$

**Giải Câu 5 tập 1 SBT lớp 7 trang 8**

Tính nhanh

$$B = \frac{1}{5} - \frac{3}{7} + \frac{5}{9} - \frac{2}{11} + \frac{7}{13} - \frac{9}{16} - \frac{7}{13} + \frac{2}{11} - \frac{5}{9} + \frac{3}{7} - \frac{1}{5}$$

Lời giải:

$$\begin{aligned} B &= \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{-3}{7} + \frac{3}{7}\right) + \left(\frac{5}{9} - \frac{5}{9}\right) + \left(\frac{-2}{11} + \frac{2}{11}\right) + \left(\frac{7}{13} - \frac{7}{13}\right) - \frac{9}{16} \\ \Leftrightarrow B &= 0 + 0 + 0 + 0 + 0 - \frac{9}{16} \\ \Leftrightarrow B &= \frac{-9}{16} \end{aligned}$$

**Giải Câu 6 toán 7 trang 8 tập 1 SBT**

Tính nhanh

$$C = \frac{1}{100} - \frac{1}{100.99} - \frac{1}{99.98} - \frac{1}{98.97} - \dots - \frac{1}{3.2} - \frac{1}{2.1}$$

Lời giải:

$$\begin{aligned} C &= \frac{1}{100} - \left(\frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \dots + \frac{1}{98.99} + \frac{1}{99.100}\right) \\ &= \frac{1}{100} - \left(1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{98} - \frac{1}{99} + \frac{1}{99} - \frac{1}{100}\right) \\ &= \frac{1}{100} - \left(1 - \frac{1}{100}\right) = \frac{1}{100} - \frac{99}{100} = \frac{-98}{100} = \frac{-49}{50} \end{aligned}$$