

Subtracting Signed Mixed Numbers

Find each difference.

$$1) 2\frac{1}{4} - 4\frac{1}{2}$$

$$2) \left(-2\frac{1}{2}\right) - \frac{1}{2}$$

$$3) \left(-3\frac{3}{4}\right) - \left(-3\frac{2}{7}\right)$$

$$4) 1\frac{3}{4} - \frac{2}{5}$$

$$5) \left(-1\frac{1}{6}\right) - \left(-3\frac{2}{5}\right)$$

$$6) 1\frac{5}{7} - 3\frac{1}{3}$$

$$7) 3\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$$

$$8) 2\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$$

$$9) 1\frac{4}{7} - 4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{2}$$

$$10) 3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{6} - 8$$

$$11) \left(-3\frac{4}{7}\right) - 3\frac{7}{8} - \left(-1\frac{1}{6}\right)$$

$$12) \frac{1}{2} - 1\frac{7}{8} - \left(-1\frac{3}{4}\right)$$

13) $\left(-2\frac{1}{3}\right) - 2\frac{6}{7} - \left(-2\frac{5}{6}\right)$

14) $\left(-1\frac{4}{7}\right) - 3 - 4\frac{3}{4}$

15) $\frac{1}{2} - 4\frac{1}{4} - \left(-2\frac{2}{7}\right)$

16) $7 - \left(-1\frac{1}{3}\right) - \frac{1}{2}$

17) $\left(-1\frac{7}{8}\right) - 2\frac{3}{5} - \frac{1}{5} - \left(-2\frac{4}{5}\right)$

18) $2\frac{1}{4} - \frac{3}{8} - \left(-3\frac{1}{6}\right) - (-8)$

19) $1\frac{5}{6} - \left(-2\frac{2}{3}\right) - 2\frac{3}{4} - \left(-1\frac{1}{2}\right)$

20) $\left(-3\frac{1}{6}\right) - 2\frac{3}{7} - (-5) - 2\frac{1}{5}$

21) $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} - \left(-1\frac{4}{7}\right) - 1\frac{2}{7}$

22) $1\frac{1}{4} - 1\frac{4}{5} - 4\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

23) $\left(-2\frac{1}{2}\right) - \left(-3\frac{1}{7}\right) - 4\frac{1}{2} - \frac{3}{5}$

24) $4\frac{1}{3} - \frac{4}{5} - \left(-1\frac{3}{4}\right) - \frac{5}{8}$

Answers to Subtracting Signed Mixed Numbers

1) $-2\frac{1}{4}$

2) -3

3) $-\frac{13}{28}$

4) $1\frac{7}{20}$

5) $2\frac{7}{30}$

6) $-1\frac{13}{21}$

7) $3\frac{3}{8}$

8) $1\frac{5}{6}$

9) $-5\frac{16}{21}$

10) $-6\frac{17}{30}$

11) $-6\frac{47}{168}$

12) $\frac{3}{8}$

13) $-2\frac{5}{14}$

14) $-9\frac{9}{28}$

15) $-1\frac{13}{28}$

16) $7\frac{5}{6}$

17) $-1\frac{7}{8}$

18) $13\frac{1}{24}$

19) $3\frac{1}{4}$

20) $-2\frac{167}{210}$

21) $\frac{23}{56}$

22) $-4\frac{33}{35}$

23) $-4\frac{16}{35}$

24) $4\frac{79}{120}$