

Solving Equations with Fractions 3

Clearing Fractions

SHORT ANSWER. Write the word or phrase that best completes each statement or answers the question.

Solve.

1) $m - \frac{1}{3} = \frac{7}{8}$

1) _____

2) $\frac{5}{4}x = \frac{5}{20}$

2) _____

3) $\frac{x}{5} = \frac{x}{9} + \frac{1}{5}$

3) _____

4) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{x}{24}$

4) _____

5) $x + \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$

5) _____

6) $x - \frac{14}{23} = -\frac{7}{23}$

6) _____

7) $\frac{9}{25}x = \frac{3}{40}$

7) _____

8) $x - \frac{3}{5} = \frac{3}{25}$

8) _____

9) $-6x = 5$

9) _____

10) $\frac{x}{3} - 2 = \frac{x}{9}$

10) _____

11) $\frac{x}{3} - 1 = \frac{5}{3}$

11) _____

12) $\frac{x}{5} + \frac{x}{20} = 12$

12) _____

13) $\frac{x}{7} - x = -3$

13) _____

14) $6x - \frac{7}{15} - 5x = \frac{3}{15} + \frac{4}{15}$

14) _____

Answer Key

Testname: SOLVINGEQUATIONSWITHFRACTIONS

1) $\frac{29}{24}$

2) $\frac{1}{5}$

3) $\frac{9}{4}$

4) 14

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

6) $\frac{7}{23}$

7) $\frac{5}{24}$

8) $\frac{18}{25}$

9) $-\frac{5}{6}$

10) 9

11) 8

12) 48

13) $\frac{7}{2}$

14) $\frac{14}{15}$