

Solving Equations with Fractions 1

Clearing Fractions

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

Solve.

1) $x - \frac{5}{7} = -\frac{13}{21}$

1) _____

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

2) _____

3) $x + \frac{1}{11} = \frac{10}{11}$

3) _____

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

4) _____

5) $8z + \frac{1}{10} - 7z = \frac{3}{5}$

5) _____

6) $-8x = 5$

6) _____

7) $\frac{5}{4}x = \frac{5}{12}$

7) _____

8) $\frac{4}{15}x = \frac{10}{27}$

8) _____

9) $\frac{x}{3} - 2 = \frac{7}{3}$

9) _____

10) $\frac{x}{5} - x = -5$

10) _____

11) $\frac{x}{4} - 8 = \frac{x}{6}$

11) _____

12) $\frac{3}{2} - \frac{1}{7} = \frac{x}{14}$

12) _____

13) $\frac{x}{2} = \frac{x}{5} + \frac{5}{2}$

13) _____

14) $\frac{x}{20} + \frac{x}{5} = 24$

14) _____

Answer Key

Testname: SOLVINGEQUATIONSWITHFRACTIONS

1) $\frac{2}{21}$

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

3) $\frac{9}{11}$

4) $\frac{11}{12}$

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

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

7) $\frac{1}{3}$

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

9) 13

10) $\frac{25}{4}$

11) 96

12) 19

13) $\frac{25}{3}$

14) 96