



Solve each equation.

1)  $1\frac{2}{3}m = \frac{5}{12}$

2)  $\frac{6}{13}r = -\frac{21}{26}$

3)  $\frac{3}{2}n = \frac{3}{2}$

4)  $\frac{10x}{13} = \frac{67}{13}$

5)  $6\frac{1}{5}r = -\frac{837}{70}$

6)  $\frac{9}{17}b = \frac{36}{13}$

7)  $-1\frac{5}{8}x = -\frac{1599}{64}$

8)  $\frac{5n}{13} = \frac{30}{169}$

9)  $\frac{15}{14}x = 0$

10)  $\frac{15a}{43} = -\frac{135}{473}$

11)  $\frac{3}{2}v = \frac{6}{7}$

12)  $-3\frac{6}{11}x = -\frac{689}{33}$

13)  $\frac{13n}{99} = \frac{1417}{1485}$

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

15)  $-\frac{6}{7}p = \frac{26}{35}$

16)  $\frac{5}{4}k = 1\frac{1}{9}$

17)  $\frac{5}{6}n = -1\frac{12}{13}$

18)  $\frac{2m}{3} = \frac{2}{27}$

19)  $\frac{13r}{27} = -\frac{143}{270}$

20)  $\frac{1}{12}n = -\frac{19}{120}$

21)  $-3\frac{13}{15}x = 9\frac{2}{3}$

22)  $-\frac{1}{4}n = -\frac{1}{12}$

23)  $\frac{14}{9}b = 7\frac{35}{36}$

24)  $\frac{11v}{46} = \frac{11}{23}$

25)  $\frac{8x}{19} = \frac{56}{57}$

26)  $-\frac{1}{4}k = \frac{1}{4}$

27)  $\frac{9}{7}a = \frac{711}{98}$

28)  $\frac{14p}{37} = 2\frac{104}{333}$

29)  $\frac{3x}{23} = \frac{3}{23}$

30)  $5\frac{3}{13}n = 5\frac{89}{91}$

1)  $\left\{\frac{1}{4}\right\}$

5)  $\left\{-1\frac{13}{14}\right\}$

9)  $\{0\}$

13)  $\left\{7\frac{4}{15}\right\}$

17)  $\left\{-2\frac{4}{13}\right\}$

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

25)  $\left\{2\frac{1}{3}\right\}$

29)  $\{1\}$

2)  $\left\{-1\frac{3}{4}\right\}$

6)  $\left\{5\frac{3}{13}\right\}$

10)  $\left\{-\frac{9}{11}\right\}$

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

18)  $\left\{\frac{1}{9}\right\}$

22)  $\left\{\frac{1}{3}\right\}$

26)  $\{-1\}$

30)  $\left\{1\frac{1}{7}\right\}$

3)  $\{1\}$

7)  $\left\{15\frac{3}{8}\right\}$

11)  $\left\{\frac{4}{7}\right\}$

15)  $\left\{-\frac{13}{15}\right\}$

19)  $\left\{-1\frac{1}{10}\right\}$

23)  $\left\{5\frac{1}{8}\right\}$

27)  $\left\{5\frac{9}{14}\right\}$

4)  $\left\{6\frac{7}{10}\right\}$

8)  $\left\{\frac{6}{13}\right\}$

12)  $\left\{5\frac{8}{9}\right\}$

16)  $\left\{\frac{8}{9}\right\}$

20)  $\left\{-1\frac{9}{10}\right\}$

24)  $\{2\}$

28)  $\left\{6\frac{1}{9}\right\}$