

Solve each equation.

1) $\frac{3}{4}x + \frac{8}{3} = \frac{35}{3}$	2) $\frac{4}{5}x - 4 = 6$	3) $\frac{1}{2}x - 3 = 6$	4) $4 = \frac{2}{3}x - 4$
5) $10 = \frac{1}{2}x - 3$	6) $\frac{1}{3}x + 5 = 12$	7) $\frac{5}{4}x - 2 = 8$	8) $\frac{12}{x} - 4 = 10$
9) $\frac{21}{6} - 2x = \frac{x}{3}$	10) $\frac{1}{4}x + 4 = 2x - 17$	11) $\frac{5}{6}x + 1 = \frac{-19}{6}$	12) $\frac{5}{x} + 6 = \frac{17}{x}$
13) $\frac{2}{3}x = \frac{1}{2} + 8$	14) $\frac{x}{8} = \frac{x}{5} - 6$	15) $\frac{5}{x} + 4 = \frac{29}{x}$	16) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{3} = \frac{11}{3}$
17) $\frac{20x}{9} - \frac{10}{3} = \frac{110}{9}$	18) $\frac{1}{5}x - \frac{2}{3} = \frac{3}{2}$	19) $-\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}x = \frac{17}{4}$	20) $\frac{29}{6} = 4x + \frac{1}{6}x + 9$
21) $\frac{-37}{15} = \frac{-2}{5}x + x - \frac{2}{3}$	22) $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x = -\frac{1}{6}x - 2$	23) $\frac{1}{3}x - \frac{5}{12} = \frac{3}{4} + \frac{1}{2}x$	24) $\frac{3}{5}m - \frac{1}{10}m = m - \frac{5}{2}$
25) $-\frac{2}{7}m + 2m = \frac{1}{2}m + \frac{17}{2}$	26) $\frac{1}{4}p - 4 = \frac{3}{2}p + \frac{3}{4}p$	27) $\frac{1}{2}(a + 2) + \frac{3}{4}(a + 4) = a + 5$	28) $\frac{1}{3}(k + 3) + \frac{1}{6}(k - 6) = k + 3$
29) $\frac{1}{10}(x + 80) + \frac{1}{5}x = 14$	30) $\frac{3}{10}(n + 15) + \frac{2}{5}(n + 25) = 25$	31) $\frac{3}{5}(100 - x) + \frac{2}{5}x = \frac{24}{5}$	32) $\frac{3}{4}(z - 2) - \frac{1}{3}(5 - 2z) = -2$