Proportions

Solve each proportion.

1) $\dfrac{7}{5} = \dfrac{n}{3}$

2) $\dfrac{5}{3} = \dfrac{8}{k}$

3) $\dfrac{6}{8} = \dfrac{x}{7}$

4) $\dfrac{4}{10} = \dfrac{n}{2}$

5) $\dfrac{3}{p} = \dfrac{6}{9}$

6) $\dfrac{9}{3} = \dfrac{6}{m}$

7) $\dfrac{8}{2} = \dfrac{x}{10}$

8) $\dfrac{k}{10} = \dfrac{3}{7}$

9) $\dfrac{k}{2} = \dfrac{5}{10}$

10) $\dfrac{9}{3} = \dfrac{4}{p}$

11) $-\dfrac{12}{8} = \dfrac{10}{x}$

12) $\dfrac{8}{x} = \dfrac{2}{6}$

13) $\dfrac{m}{8} = \dfrac{2}{7}$

14) $-\dfrac{5}{m} = \dfrac{4}{2}$

15) $-\dfrac{n}{9} = \dfrac{6}{2}$

16) $\dfrac{3}{12} = -\dfrac{6}{k}$

17) $\dfrac{2}{v} = \dfrac{4}{2}$

18) $\dfrac{6}{x} = \dfrac{5}{7}$

Answers to Proportions

1) $\{4.2\}$

2) $\{4.8\}$

3) $\{5.25\}$

4) $\{0.8\}$

5) $\{4.5\}$

6) $\{2\}$

7) $\{40\}$

8) $\{4.29\}$

9) $\{1\}$

10) $\{1.33\}$

11) $\left\{-\dfrac{20}{3}\right\}$

12) $\{24\}$

13) $\left\{\dfrac{16}{7}\right\}$

14) $\left\{-\dfrac{5}{2}\right\}$

15) $\{-27\}$

16) $\{-24\}$

17) $\{1\}$

18) $\left\{\dfrac{42}{5}\right\}$