

Geometry - Homework 29

Date _____ Period _____

Solve each proportion.

1) $\frac{2m}{7} = \frac{6}{8}$

2) $\frac{7}{2} = \frac{k}{4}$

3) $\frac{5}{9} = \frac{10}{m}$

4) $\frac{7}{3} = \frac{k}{10}$

5) $\frac{m}{8} = \frac{4}{2}$

6) $\frac{m+2}{2} = \frac{5}{8}$

7) $\frac{x-1}{10} = \frac{7}{2}$

8) $\frac{7}{v-4} = \frac{5}{10}$

9) $\frac{4}{10} = \frac{6}{n-8}$

10) $\frac{m+1}{4} = \frac{4}{9}$

11) $\frac{r+4}{3} = \frac{r}{5}$

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

13) $\frac{a}{12} = \frac{a-4}{5}$

14) $\frac{3}{v+3} = -\frac{6}{v}$

15) $\frac{n}{6} = \frac{n-2}{3}$

16) $\frac{6}{8} = \frac{n+2}{n}$

17) $\frac{6}{7} = \frac{p+5}{p}$

18) $\frac{x}{2} = \frac{x+9}{6}$

19) $-\frac{12}{x} = -\frac{8}{x-7}$

20) $\frac{v}{7} = \frac{v+4}{6}$

21) $\frac{12}{11k-6} = \frac{10}{k-1}$

22) $\frac{p+2}{6} = \frac{p-3}{3}$

23) $\frac{n-3}{9} = \frac{11n+9}{2}$

24) $\frac{r-1}{r+5} = -\frac{11}{2}$

25) $\frac{x-5}{10} = \frac{11x+10}{8}$

26) $\frac{11}{11x-12} = \frac{5}{x+3}$

27) $\frac{r-5}{11r-6} = -\frac{8}{2}$

28) $\frac{8}{a-3} = \frac{11}{3a+5}$

29) $\frac{5a-2}{7a-1} = -\frac{10}{11}$

30) $\frac{10}{3} = \frac{n-12}{n+10}$

Answers to Geometry - Homework 29

1) $\{2.63\}$

9) $\{23\}$

17) $\{-35\}$

25) $\{-1.37\}$

3) $\{18\}$

11) $\{-10\}$

19) $\{21\}$

27) $\{0.64\}$

5) $\{16\}$

13) $\{6.86\}$

21) $\{0.49\}$

29) $\{0.26\}$

7) $\{36\}$

15) $\{4\}$

23) $\{-0.9\}$