

Review Sheet: Proportions

Date_____

State if each pair of ratios forms a proportion.

1) $\frac{6}{8}$ and $\frac{2}{4}$

2) $\frac{3}{4}$ and $\frac{6}{12}$

3) $\frac{2}{4}$ and $\frac{4}{16}$

4) $\frac{6}{16}$ and $\frac{3}{4}$

5) $\frac{2}{3}$ and $\frac{6}{12}$

6) $\frac{24}{12}$ and $\frac{4}{3}$

7) $\frac{20}{6}$ and $\frac{4}{2}$

8) $\frac{16}{15}$ and $\frac{4}{3}$

9) $\frac{3}{2}$ and $\frac{9}{4}$

10) $\frac{3}{2}$ and $\frac{15}{6}$

11) $\frac{3}{2}$ and $\frac{15}{8}$

12) $\frac{18}{8}$ and $\frac{3}{2}$

13) $\frac{4}{12}$ and $\frac{2}{4}$

14) $\frac{12}{16}$ and $\frac{2}{4}$

15) $\frac{12}{9}$ and $\frac{4}{3}$

16) $\frac{2}{3}$ and $\frac{8}{12}$

17) $\frac{4}{2}$ and $\frac{8}{4}$

18) $\frac{8}{6}$ and $\frac{4}{3}$

19) $\frac{16}{8}$ and $\frac{4}{2}$

20) $\frac{6}{4}$ and $\frac{3}{2}$

Solve each proportion.

21) $\frac{a}{8} = \frac{9}{5}$

22) $\frac{4}{v} = \frac{6}{3}$

$$23) \frac{7}{x} = \frac{2}{9}$$

$$24) \frac{4}{x} = \frac{7}{2}$$

$$25) \frac{2}{8} = \frac{10}{n}$$

$$26) \frac{8}{3} = \frac{4}{k}$$

$$27) \frac{10}{p} = \frac{2}{6}$$

$$28) \frac{7}{n} = \frac{4}{10}$$

$$29) \frac{5}{m} = \frac{8}{10}$$

$$30) \frac{3}{r} = \frac{4}{6}$$

$$31) \frac{x}{7} = \frac{9}{8}$$

$$32) \frac{8}{4} = \frac{6}{n}$$

$$33) \frac{b}{7} = \frac{10}{8}$$

$$34) \frac{x}{8} = \frac{10}{7}$$

$$35) \frac{6}{5} = \frac{4}{5v}$$

$$36) \frac{n}{2} = \frac{6}{4}$$

$$37) \frac{4}{8} = \frac{9}{a}$$

$$38) \frac{5}{2} = \frac{4}{k}$$

$$39) \frac{8}{p} = \frac{10}{9}$$

$$40) \frac{x}{2} = \frac{5}{4}$$

Answers to Review Sheet: Proportions (ID: 1)

- 1) No
- 4) No
- 7) No
- 10) No
- 13) No
- 16) Yes
- 19) Yes

- 2) No
- 5) No
- 8) No
- 11) No
- 14) No
- 17) Yes
- 20) Yes

- 3) No
- 6) No
- 9) No
- 12) No
- 15) Yes
- 18) Yes

21) $\left\{\frac{72}{5}\right\}$

22) $\{2\}$

23) $\left\{\frac{63}{2}\right\}$

24) $\left\{\frac{8}{7}\right\}$

25) $\{40\}$

26) $\left\{\frac{3}{2}\right\}$

27) $\{30\}$

28) $\left\{\frac{35}{2}\right\}$

29) $\left\{\frac{25}{4}\right\}$

30) $\left\{\frac{9}{2}\right\}$

31) $\left\{\frac{63}{8}\right\}$

32) $\{3\}$

33) $\left\{\frac{35}{4}\right\}$

34) $\left\{\frac{80}{7}\right\}$

35) $\left\{\frac{2}{3}\right\}$

36) $\{3\}$

37) $\{18\}$

38) $\left\{\frac{8}{5}\right\}$

39) $\left\{\frac{36}{5}\right\}$

40) $\left\{\frac{5}{2}\right\}$