

### Proportions Practice – Means and Extremes

1)  $2.7 : 3 = x : 9$

2)  $0.25 : x = 0.5 : 1.8$

3)  $x : 5.5 = 1.82 : 3.85$

4)  $1.3 : 16 = x : 30$

5)  $0.7 : 9.8 = 3.6 : x$

6)  $6 : 600 = 0.5 : x$

7)  $\frac{1}{3} : 40 = x : 150$

8)  $2\frac{1}{4} : x = 1 : 30$

9)  $\frac{2}{3} : 5 = x : 12$

10)  $3\frac{3}{5} : x = 6 : \frac{1}{2}$

11)  $1\frac{3}{5} : 7\frac{1}{5} = x : 9$

12)  $3 : \frac{7}{9} = x : 2\frac{1}{8}$

13)  $\frac{1}{2} : 4 = x : 9$

14)  $4\frac{5}{6} : 3\frac{1}{3} = 5\frac{3}{4} : x$

15)  $2\frac{1}{2} : x = 13 : 4\frac{1}{3}$

16)  $3 : 2.2 = x : 5.72$

17)  $x : 1.5 = 2.4 : 4.2$

18)  $6.3 : x = 2.7 : 4$

**Answers:** 1) 8.1 2) 0.9 3) 2.6 4) 2.4375 or  $2\frac{7}{16}$  5) 50.4 6) 50 7)  $1\frac{1}{4}$  or 1.25 8)  $67\frac{1}{2}$  or 67.5  
9) 1.6 or  $1\frac{3}{5}$  10)  $\frac{3}{10}$  or 0.3 11) 2 12)  $8\frac{11}{56}$  13)  $1\frac{1}{8}$  or 1.125 14)  $3\frac{28}{29}$  15)  $\frac{5}{6}$  16) 7.8 17)  $\frac{6}{7}$  18)  $\frac{1}{3}$