

Find the Value of X

Name: _____ Score: _____

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$24 : 16 = 6 : x$$

$$30 : 20 = 6 : x$$

$$119 : 17 = 140 : x$$

$$22 : 20 = 88 : x$$

$$2.5 : 20 = 6 : x$$

$$18 : 20 = 90 : x$$

$$40 : 30 = 10 : x$$

$$35 : 140 = 9 : x$$

$$20 : 23 = 200 : x$$

$$32 : 35 = 96 : x$$

$$21 : 1.4 = x : 7$$

$$x : 70 = 12 : 30$$

$$40 : 30 = 24 : x$$

$$21 : 6 = x : 3$$

Answers

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$24 : 16 = 6 : x$$

$$x = 4$$

$$30 : 20 = 6 : x$$

$$x = 4$$

$$119 : 17 = 140 : x$$

$$x = 20$$

$$22 : 20 = 88 : x$$

$$x = 80$$

$$2.5 : 20 = 6 : x$$

$$x = 48$$

$$18 : 20 = 90 : x$$

$$x = 100$$

$$40 : 30 = 10 : x$$

$$x = 7.5$$

$$35 : 140 = 9 : x$$

$$x = 36$$

$$20 : 23 = 200 : x$$

$$x = 230$$

$$32 : 35 = 96 : x$$

$$x = 105$$

$$21 : 1.4 = x : 7$$

$$x = 105$$

$$x : 70 = 12 : 30$$

$$x = 28$$

$$40 : 30 = 24 : x$$

$$x = 18$$

$$21 : 6 = x : 3$$

$$x = 10.5$$