

Find the Value of X

Name: _____ Score: _____

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$12 : 16 = 6 : x$$

$$90 : 21 = 300 : x$$

$$105 : 15 = 210 : x$$

$$11 : 20 = 88 : x$$

$$1.5 : 10 = 6 : x$$

$$22 : 20 = 99 : x$$

$$15 : 37.5 = 12 : x$$

$$25 : 140 = 75 : x$$

$$17 : 23 = 255 : x$$

$$32 : 55 = 64 : x$$

$$42 : 1.4 = x : 6$$

$$x : 40 = 15 : 30$$

$$70 : 30 = 21 : x$$

$$24 : 9 = x : 3$$

Answers

Find the value of x to make the ratios equivalent?

$$12 : 16 = 6 : x$$

$$x = 8$$

$$90 : 21 = 300 : x$$

$$x = 70$$

$$105 : 15 = 210 : x$$

$$x = 30$$

$$11 : 20 = 88 : x$$

$$x = 160$$

$$1.5 : 10 = 6 : x$$

$$x = 40$$

$$22 : 20 = 99 : x$$

$$x = 90$$

$$15 : 37.5 = 12 : x$$

$$x = 30$$

$$25 : 140 = 75 : x$$

$$x = 420$$

$$17 : 23 = 255 : x$$

$$x = 345$$

$$32 : 55 = 64 : x$$

$$x = 110$$

$$42 : 1.4 = x : 6$$

$$x = 180$$

$$x : 40 = 15 : 30$$

$$x = 20$$

$$70 : 30 = 21 : x$$

$$x = 9$$

$$24 : 9 = x : 3$$

$$x = 8$$