

Are the Ratios Proportional?

Name: _____ Score: _____

Are the following ratios proportional? Answer with 'yes' or 'no'.

30 : 20 and 198 : 132

32 : 80 and 96 : 240

1.5 : 15 and 0.1 : 10

280 : 340 and 42 : 51

169 : 121 and 130 : 110

0.2 : 2 and 11 : 110

0.3 : 30 and 10 : 100

150 : 175 and 120 : 140

1.5 : 7.5 and 7 : 35

25 : 30 and 200 : 280

0.1 : 1 and 10 : 100

225 : 30 and 15 : 20

14 : 210 and 11 : 165

16 : 64 and 100 : 420

Answers

Are the following ratios proportional? Answer with 'yes' or 'no'.

30 : 20 and 198 : 132

yes

32 : 80 and 96 : 240

yes

1.5 : 15 and 0.1 : 10

no

280 : 340 and 42 : 51

yes

169 : 121 and 130 : 110

yes

0.2 : 2 and 11 : 110

yes

0.3 : 30 and 10 : 100

no

150 : 175 and 120 : 140

yes

1.5 : 7.5 and 7 : 35

yes

25 : 30 and 200 : 280

no

0.1 : 1 and 10 : 100

yes

225 : 30 and 15 : 20

no

14 : 210 and 11 : 165

yes

16 : 64 and 100 : 420

no