

Are the Ratios Proportional?

Name: _____ Score: _____

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

20 : 15 and 100 : 75

16 : 80 and 32 : 240

2.5 : 15 and 1.5 : 10

208 : 192 and 39 : 36

121 : 144 and 100 : 121

0.2 : 10 and 11 : 550

0.75 : 30 and 10 : 250

385 : 330 and 70 : 60

1.2 : 25 and 6 : 125

22 : 33 and 110 : 198

0.05 : 1 and 20 : 300

144 : 162 and 80 : 90

28 : 168 and 11 : 66

16 : 48 and 130 : 380

Answers

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

20 : 15 and 100 : 75

yes

16 : 80 and 32 : 240

no

2.5 : 15 and 1.5 : 10

no

208 : 192 and 39 : 36

yes

121 : 144 and 100 : 121

no

0.2 : 10 and 11 : 550

yes

0.75 : 30 and 10 : 250

no

385 : 330 and 70 : 60

yes

1.2 : 25 and 6 : 125

yes

22 : 33 and 110 : 198

no

0.05 : 1 and 20 : 300

no

144 : 162 and 80 : 90

yes

28 : 168 and 11 : 66

yes

16 : 48 and 130 : 380

no