

Are the Ratios Proportional?

Name: _____ Score: _____

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

5 : 15 and 10 : 30

16 : 4 and 25 : 5

10 : 15 and 20 : 25

20 : 60 and 30 : 90

5 : 10 and 100 : 300

12 : 10 and 24 : 20

75 : 25 and 10 : 35

30 : 300 and 70 : 700

12 : 24 and 6 : 12

20 : 30 and 40 : 50

100 : 1 and 20 : 200

5 : 25 and 12 : 60

20 : 140 and 11 : 77

16 : 4 and 100 : 20

Answers

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

5 : 15 and 10 : 30

yes

16 : 4 and 25 : 5

no

10 : 15 and 20 : 25

no

20 : 60 and 30 : 90

yes

5 : 10 and 100 : 300

no

12 : 10 and 24 : 20

yes

75 : 25 and 10 : 35

no

30 : 300 and 70 : 700

yes

12 : 24 and 6 : 12

yes

20 : 30 and 40 : 50

no

100 : 1 and 20 : 200

no

5 : 25 and 12 : 60

yes

20 : 140 and 11 : 77

yes

16 : 4 and 100 : 20

no