

Ratios and Proportion Relationships

Determine if x and y values are proportional.

1)

x	4	19	22	18
y	32	76	88	72

_____2)

x	3	6	9	12
y	12	24	36	48

_____3)

x	-6	-4	-5	-8
y	-48	-32	40	64

_____4)

x	-54	18	-27	45
y	6	-2	3	-5

_____5)

x	18	15	14	12
y	90	75	70	60

_____6)

x	9	3	2	6
y	0	6	10	3

_____7)

x	4	2	3	9
y	20	10	15	45

_____8)

x	10	16	20	26
y	5	8	10	13

_____9)

x	5	10	15	20
y	2	4	6	8

_____10)

x	-4	-2	6	2
y	-14	-7	21	7

Ratios and Proportion Relationships

Answers

1)

x	4	19	22	18
y	32	76	88	72

Non - proportional

2)

x	3	6	9	12
y	12	24	36	48

Proportional

3)

x	-6	-4	-5	-8
y	-48	-32	40	64

Proportional

4)

x	-54	18	-27	45
y	6	-2	3	-5

Proportional

5)

x	18	15	14	12
y	90	75	70	60

Proportional

6)

x	9	3	2	6
y	0	6	10	3

Non - proportional

7)

x	4	2	3	9
y	20	10	15	45

Proportional

8)

x	10	16	20	26
y	5	8	10	13

Proportional

9)

x	5	10	15	20
y	2	4	6	8

Proportional

10)

x	-4	-2	6	2
y	-14	-7	21	7

Proportional