



# EQUIVALENT RATIO

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

RO:23

Choose whether each pair of ratios are equivalent or not.

1) 12 : 2 and 6 : 1

2) 14 : 28 and 18 : 36

3) 16 : 48 and 3 : 1

a) Yes      b) No

a) Yes      b) No

a) Yes      b) No

Circle the equivalent ratios for each ratio given below.

1)	1 : 2	5 : 10	7 : 16	2 : 4	4 : 12	8 : 16	4 : 8
----	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------

2)	9 : 4	27 : 8	81 : 36	36 : 12	18 : 8	45 : 20	63 : 24
----	-------	--------	---------	---------	--------	---------	---------

3)	3 : 8	6 : 16	1 : 8	12 : 24	9 : 24	15 : 35	9 : 36
----	-------	--------	-------	---------	--------	---------	--------

4)	6 : 1	24 : 3	36 : 6	18 : 4	42 : 7	40 : 5	12 : 2
----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fill in the blanks to make the equivalent ratios.

1) 21 : 27 = 7 :

2) 42 :  = 6 : 11

3)  : 5 = 16 : 10

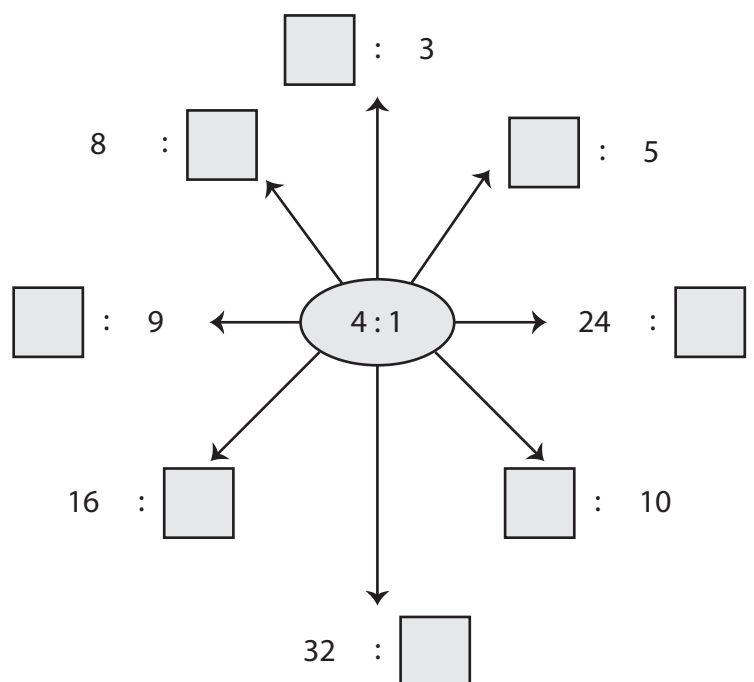
Fill in the blanks to make the equivalent ratios.

1)  $d : 1 = 9 : 3$        $d =$

2)  $25 : 55 = 5 : s$        $s =$

3)  $7 : n = 1 : 7$        $n =$

Fill in the box with appropriate equivalent ratios.





# EQUIVALENT RATIO

Name \_\_\_\_\_

Score \_\_\_\_\_

## Answer key

RO:23

Choose whether each pair of ratios are equivalent or not.

1) 12 : 2 and 6 : 1

2) 14 : 28 and 18 : 36

3) 16 : 48 and 3 : 1

~~a) Yes~~

b) No

~~a) Yes~~

b) No

a) Yes

~~b) No~~

Circle the equivalent ratios for each ratio given below.

1)	1 : 2	5 : 10	7 : 16	2 : 4	4 : 12	8 : 16	4 : 8
----	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------

2)	9 : 4	27 : 8	81 : 36	36 : 12	18 : 8	45 : 20	63 : 24
----	-------	--------	---------	---------	--------	---------	---------

3)	3 : 8	6 : 16	1 : 8	12 : 24	9 : 24	15 : 35	9 : 36
----	-------	--------	-------	---------	--------	---------	--------

4)	6 : 1	24 : 3	36 : 6	18 : 4	42 : 7	40 : 5	12 : 2
----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fill in the blanks to make the equivalent ratios.

1) 21 : 27 = 7 : **9**

2) 42 : **77** = 6 : 11

3) **8** : 5 = 16 : 10

Fill in the blanks to make the equivalent ratios.

1) d : 1 = 9 : 3      d = **3**

2) 25 : 55 = 5 : s      s = **11**

3) 7 : n = 1 : 7      n = **49**

Fill in the box with appropriate equivalent ratios.

