

Name: _____

Date: _____ Score: _____

Finding Unknown Values in Equivalent Ratios

1) $16 : 20 = x : 5$

$x = \underline{\quad}$

2) $78 : 169 = 12 : y$

$y = \underline{\quad}$

3) $8 : 60 = 4 : p$

$p = \underline{\quad}$

4) $40 : 16 = l : 22$

$l = \underline{\quad}$

5) $56 : 24 = 7 : z$

$z = \underline{\quad}$

6) $q : 2 = 35 : 10$

$q = \underline{\quad}$

7) $21 : a = 3 : 4$

$a = \underline{\quad}$

8) $3 : c = 27 : 90$

$c = \underline{\quad}$

9) $42 : 18 = 35 : d$

$d = \underline{\quad}$

10) $20 : 150 = s : 30$

$s = \underline{\quad}$

11) $48 : e = 20 : 25$

$e = \underline{\quad}$

12) $4 : 11 = f : 44$

$f = \underline{\quad}$

13) $e : 10 = 6 : 5$

$e = \underline{\quad}$

14) $18 : j = 9 : 7$

$j = \underline{\quad}$

Name: _____

Date: _____ Score: _____

Answers

1) $16 : 20 = x : 5$

$x = \underline{4}$

2) $78 : 169 = 12 : y$

$y = \underline{26}$

3) $8 : 60 = 4 : p$

$p = \underline{30}$

4) $40 : 16 = l : 22$

$l = \underline{55}$

5) $56 : 24 = 7 : z$

$z = \underline{3}$

6) $q : 2 = 35 : 10$

$q = \underline{7}$

7) $21 : a = 3 : 4$

$a = \underline{28}$

8) $3 : c = 27 : 90$

$c = \underline{10}$

9) $42 : 18 = 35 : d$

$d = \underline{15}$

10) $20 : 150 = s : 30$

$s = \underline{4}$

11) $48 : e = 20 : 25$

$e = \underline{60}$

12) $4 : 11 = f : 44$

$f = \underline{16}$

13) $e : 10 = 6 : 5$

$e = \underline{12}$

14) $18 : j = 9 : 7$

$j = \underline{14}$