

Equivalent Ratios (A)

Determine the value of each unknown.

1. $80 : s = 10 : 7$

2. $10 : 30 = 1 : p$

3. $v : 33 = 7 : 11$

4. $3 : 2 = x : 4$

5. $q : 9 = 40 : 90$

6. $8 : h = 80 : 70$

7. $20 : 25 = t : 5$

8. $m : 24 = 7 : 3$

9. $1 : k = 6 : 72$

10. $5 : 8 = 30 : d$

11. $7 : 2 = 35 : g$

12. $108 : 99 = n : 11$

13. $j : 10 = 30 : 100$

14. $8 : 72 = 1 : y$

15. $63 : 36 = c : 4$

16. $18 : 4 = 9 : r$

17. $w : 8 = 12 : 32$

18. $2 : 1 = 6 : b$

19. $10 : 50 = a : 5$

20. $9 : 7 = f : 35$

Equivalent Ratios (A) Answers

Determine the value of each unknown.

1. $80 : \underline{56} = 10 : 7$
 $s = 56$

2. $10 : 30 = 1 : \underline{3}$
 $p = 3$

3. $\underline{21} : 33 = 7 : 11$
 $v = 21$

4. $3 : 2 = \underline{6} : 4$
 $x = 6$

5. $\underline{4} : 9 = 40 : 90$
 $q = 4$

6. $8 : \underline{7} = 80 : 70$
 $h = 7$

7. $20 : 25 = \underline{4} : 5$
 $t = 4$

8. $\underline{56} : 24 = 7 : 3$
 $m = 56$

9. $1 : \underline{12} = 6 : 72$
 $k = 12$

10. $5 : 8 = 30 : \underline{48}$
 $d = 48$

11. $7 : 2 = 35 : \underline{10}$
 $g = 10$

12. $108 : 99 = \underline{12} : 11$
 $n = 12$

13. $\underline{3} : 10 = 30 : 100$
 $j = 3$

14. $8 : 72 = 1 : \underline{9}$
 $y = 9$

15. $63 : 36 = \underline{7} : 4$
 $c = 7$

16. $18 : 4 = 9 : \underline{2}$
 $r = 2$

17. $\underline{3} : 8 = 12 : 32$
 $w = 3$

18. $2 : 1 = 6 : \underline{3}$
 $b = 3$

19. $10 : 50 = \underline{1} : 5$
 $a = 1$

20. $9 : 7 = \underline{45} : 35$
 $f = 45$