

Q2: H.W

→ 11 : 20

a) $(1 : 5) \times 4 = 4 : 20$ equivalent

b) $1 : 3, 4 : 16$ NOT equivalent

c) $(4 : 1) \times 3 = 12 : 3, 12 : 6$ Not equivalent

d) $12 : 2, 18 : 3$ NOT equivalent

e) $(2 : 3) \times 4 = 8 : 12, 24 : 12$ NOT equivalent

f) $(10 : 4) \times 3 = 30 : 12$ equivalent

Q6

a) $(40 : 60 : 24) \div 4 = (10 : 15 : 6)$

b) $(60 : 42 : 90) \div 2 = (30 : 21 : 45) \div 3 =$

b) $10 : 7 : 15$

c) $(180 : 72 : 108 : 144) \div 12 = (15 : 6 : 9 : 12) \div 3$

c) $5 : 2 : 3 : 4$

Q10:

d) $\frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} =$

e) $\frac{2 \times 8}{3 \times 8} = \frac{3 \times 3}{8 \times 3} =$

f) $\frac{3 \times 5}{7 \times 5} = \frac{4 \times 7}{5 \times 7} =$

Q7

a) $(24 : 6) \times 10 = (24 : 60) \div 12 =$
 $2 : 5$

b) $(14 : 7.2) \times 10 = (140 : 72) \div 2 = (70 : 36) \div 2 =$
 $35 : 18$

c) $(0.9 : 1.5) \times 10 = (9 : 15) \div 3 = 3 : 5$

d) $(1.8 : 1.4 : 1.6) \times 10 = (18 : 14 : 16) \div 2 = 9 : 7 : 8$

Q10

a) $\frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{9}{20} = \frac{16}{20} ; \frac{9}{20} = \frac{16}{20} ; 9$

b) $\frac{7}{12} = \frac{5 \times 2}{6 \times 2} = \frac{7}{12} ; \frac{10}{12} = \frac{7}{12} ; 10$

c) $\frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{3}{8} = \frac{4}{8} ; \frac{3}{8} = \frac{4}{8} ; 3$

Q10:

$$d) \begin{array}{l} 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 4 = 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times 5 = 15 \\ 4 \times 5 = 20 \end{array} \quad = \begin{array}{l} 16 \\ 20 \end{array} \cdot \begin{array}{l} 15 \\ 20 \end{array} = 16 : 15$$

$$e) \begin{array}{l} 2 \times 8 = 16 \\ 3 \times 8 = 24 \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \times 3 = 9 \\ 8 \times 3 = 24 \end{array} \quad = \begin{array}{l} 16 \\ 24 \end{array} \cdot \begin{array}{l} 9 \\ 24 \end{array} = 16 : 9$$

$$f) \begin{array}{l} 3 \times 5 = 15 \\ 7 \times 5 = 35 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \times 7 = 28 \\ 5 \times 7 = 35 \end{array} \quad = \begin{array}{l} 15 \\ 35 \end{array} \cdot \begin{array}{l} 28 \\ 35 \end{array} = 15 : 28$$

$$\div 3 =$$

$$9 : 12 \div 3$$

$$(70 : 36) \div 2 =$$

$$9 : 7 : 8$$