

1. (a) 5
(b) 20
(c) 28
(d) 42

2. (a) $\frac{4}{5}$
(b) $\frac{1}{3}$
(c) $\frac{17}{13}$
(d) $\frac{8}{5}$
(e) $\frac{7}{10}$
(f) $\frac{11}{12}$
(g) $\frac{1}{24}$
(h) $\frac{16}{21}$

3. (a) $\frac{9}{10}$
(b) $\frac{1}{12}$
(c) $\frac{1}{4}$
(d) $\frac{29}{24}$
(e) $\frac{35}{72}$
(f) $\frac{37}{60}$
(g) $\frac{1}{16}$
(h) $\frac{43}{48}$

4. (a) $3\frac{1}{4}$
(b) $\frac{5}{8}$
(c) $3\frac{1}{15}$
(d) $\frac{4}{5}$
(e) $4\frac{13}{30}$

(f) $4\frac{3}{20}$

(g) $1\frac{1}{40}$

(h) $2\frac{2}{21}$

5. (a) $\frac{9}{40}$

(b) No, $\frac{3}{7} + \frac{8}{15} = \frac{101}{105} < 1$

6. $16\frac{3}{10}$

7. (a) $\frac{5}{8} = \frac{1}{8} + \frac{1}{2}$

$$\frac{7}{10} = \frac{1}{5} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{2}$$

(b) and (c) Students' own answers