

Mock Test
Answer Key

1- (I) Proper fractions.

(II) 0

(III) Symmetrical

(IV) 2

(V) 18

2- (a) 800

(c) odd

(e) $\frac{17}{5}$

(h) $\frac{17}{32}$

(b) 220

(d) $Q=7, R=8$

(f) infinite

(i) 6

(g) 1

(j) two

identical halves

3- (a) 20,000

(b) (i) $\frac{12}{12} = 1$

(ii) $8/45$

(c) $64 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(d) 790, 1260

(e) 2200

4- (a) 24

(b) $\frac{2}{3} < \frac{7}{9} < \frac{4}{5}$

(c) 3

(d) $Q=1196, R=2$

(e) (i) 12

(ii) 18

(iii) 12

5) (a) 145 boxes.

(b) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5$

(c) $\frac{1}{2} > \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$; Tina Coloured the most
Tom Coloured the least.

(d) (i) $\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$

(ii) $\frac{4}{30} < \frac{11}{60} < \frac{7}{15}$

(e) -

(a) 45

(b) DE

(c) 9

(d)

