

Fractions – Answers

Fractions Revision 1

1) $\frac{5}{12} = \frac{25}{60}$ $\frac{7}{15} = \frac{28}{60}$ $\frac{2}{5} = \frac{24}{60}$ $\frac{1}{3} = \frac{20}{60}$ so in order $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{5}{12}$ $\frac{7}{15}$

2) (a) $2\frac{5}{6}$ (b) $4\frac{3}{7}$

3) (a) $\frac{5}{24}$ (b) $6\frac{1}{12}$ (c) $1\frac{10}{21}$ (d) $4\frac{4}{5}$

4) (a) $\frac{2}{35}$ (b) $8\frac{2}{3}$ (c) $1\frac{1}{4}$ (d) $2\frac{1}{7}$

5) (a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{3}{5}$ (c) $\frac{3}{7}$ (d) $\frac{1}{8}$

6) (a) $13 \times 25000 = 325000\text{cm} = 3.25\text{km}$
(b) $520000\text{cm} \div 25000 = 20.8\text{cm}$

7) 1920g

8) $15:200 = 3:40$

Fractions Revision 2

1) $\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$ $\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$ $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$ $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$ so in order $\frac{5}{8}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$

2) (a) $\frac{15}{8}$ (b) $\frac{34}{7}$ (c) $\frac{28}{5}$ (d) $\frac{89}{12}$

3) (a) $1\frac{5}{12}$ (b) $5\frac{5}{7}$ (c) $8\frac{5}{8}$ (d) $8\frac{8}{9}$

4) (a) $\frac{7}{24}$ (b) $6\frac{3}{40}$ (c) $2\frac{5}{12}$ (d) $4\frac{4}{7}$

5) (a) $\frac{2}{9}$ (b) $9\frac{1}{3}$ (c) $1\frac{1}{14}$ (d) $1\frac{13}{14}$

6) (a) $\frac{5}{8}$ (b) $\frac{4}{5}$ (c) $\frac{4}{15}$ (d) $\frac{5}{8}$

Multiplying and dividing fractions

1) $\frac{10}{33}$ 2) $\frac{7}{20}$ 3) $5\frac{1}{4}$ 4) $4\frac{1}{2}$

5) $5\frac{1}{4}$ 6) $19\frac{1}{2}$ 7) $6\frac{2}{2}$ 8) 8

9) $\frac{9}{11}$ 10) $1\frac{3}{4}$ 11) $\frac{9}{10}$ 12) $1\frac{17}{18}$

13) $1\frac{13}{15}$ 14) $\frac{9}{10}$ 15) $2\frac{1}{4}$ 16) $\frac{5}{14}$

17) 9 18) $1\frac{7}{25}$ 19) $20\frac{1}{6}$ 20) $1\frac{2}{3}$