

## 1. without calculator

(a)  $\frac{1}{2}$

(b)  $\frac{1}{4}$

(c)  $\frac{1}{10}$

(d)  $\frac{1}{3}$

(e)  $\frac{1}{8}$

(f)  $\frac{1}{20}$

## 2. without calculator

(a)  $\frac{3}{8}$

(b)  $\frac{6}{10}$

(c)  $\frac{7}{8}$

(d)  $\frac{7}{20}$

(e)  $\frac{2}{5}$

(f)  $\frac{2}{3}$

## 3. without calculator

(a)  $1\frac{1}{2}$

(b)  $2\frac{3}{4}$

(c)  $1\frac{1}{10}$

(d)  $3\frac{2}{3}$

(e)  $2\frac{5}{8}$

(f)  $1\frac{9}{20}$

## 4. calculator allowed (but not essential) – to one d.p.

(a)  $\frac{1}{9}$

(b)  $\frac{2}{7}$

(c)  $\frac{5}{6}$

(d)  $3\frac{2}{11}$

(e)  $2\frac{1}{6}$

(f)  $1\frac{2}{13}$

1.

- (a) 50 %                      (b) 25 %                      (c) 10 %
- (d) 33.3... %                      (e) 12.5 %                      (f) 5 %

2.

- (a) 37.5 %                      (b) 60 %                      (c) 87.5 %
- (d) 35 %                      (e) 40 %                      (f) 66.6... %

3.

- (a) 150 %                      (b) 275 %                      (c) 110 %
- (d) 366.6... %                      (e) 262.5 %                      (f) 145 %

4.

- (a) 11.1... %                      (b) 28.6 %                      (c) 83.3 %
- (d) 318.2 %                      (e) 216.7 %                      (f) 115.4 %