## Finding a Fraction of a Quantity

| 1). | 12 | $2)$. | 4 | $3)$. | 9 | $4)$. | 4 | 5). | 12 | $6)$. | 28 | $7)$. | 16 | $8)$. | 24 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| 9). | 24 | $10)$. | 18 | $11)$. | 27 | 12). | 44 | 13). | 26 | 14). | 21 | $15)$. | 33 | $16)$ | 35 |
| 17). | 18 | $18)$. | 12 | 19). | 12 | 20). | 8 | 21). | 12 | 22). | 14 | 23). | 36 | 24). | 32 |

## Finding a Percentage of a Quantity.

| 1). | 18 | 2). | 24 | 3). | 8 | 4). | 10 | 5). |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | 15

## Simplifying Ratios

 8). $3: 4 \quad 9$ ). $1: 510$ ). $2: 3$ 11). $2: 1$ 12). $3: 1$ 13). $3: 4$ 14). $4: 3$ 15). $5: 6$ 16). $1: 5$ 17). $3: 2$ 18). $1: 3$ 19). $4: 3$ 20). $6: 5 \quad 21$ ). $2: 3$ 22). 11:9 23). 8:11 24). 5:7 25). 7:12

## Dividing in a Ratio

1). $£ 6: £ 4$
2). $£ 16: £ 4$
3). $£ 10: £ 4$
4). £18:£6
5). $£ 15: £ 3$
6). £16:£12
7). $£ 10: £ 6$
8). £50:£20
9). $£ 35: £ 10$

## Time.

24 hour clock
1). $\quad 10.20$
2). 11.15
3). 08.25
4). 03.55
5). 13.40
6). $\quad 15.45$
7). $\quad 18.05$
8). 14.55
9). 05.15
10). 16.40
11). 20.25
12). 03.10

12 hour clock
1). $\quad 11.55 \mathrm{am}$
2). 4.30 am
3). 9.15 am
4). 10.35 am
5). 1.45 pm
6). 8.05 pm
7). $\quad 4.25 \mathrm{pm}$
8). 7.55 pm
9). 8.30 am
10). 2.00 pm
11). 10.45 pm
12). 11.25 am

Time Diff (24 hr)
1). 3 h 40 m
2). 4 h 10 m
3). $2 h$
4). 4 h 20 m
5). 7 h 25 m
6). 5 h 15 m
7). 3 h 35 m
8). 6 h 45 m

Time Diff ( 12 hr )
1). 1 h 20 m
2). 2 h 25 m
3). 2 hr 5 m
4). 2 h 30
5). 4 h 25 m
6). 2 h 5 m
7). 2 h 25 m
8). 4 h 15 m

## Speed, Distance and Time

1). 30 mi 2). 4 h 30 min
3). a). 400 m
b). 1920 m
c). 4800 m
d). 28800 m
4). $8 \mathrm{~m} / \mathrm{s}$
5). $32 \mathrm{Km} / \mathrm{h}$
6). 21 Km
7). 2 h 45 min

## Solving Equations

1). 4
2). 6 3). 8
4). 3
5). 5
6). 5
7). 9
8). 9
9). 4
10). 6 11). 4
12). 8
1). 4
2). 5 3). 2
4). 8 5). 3
6). 6
7). 4
8). 2
9). 3 10). -3
11). -2
12). -2
1). 4
2). 2
3). 5
4). 4
5). 8
6). 1
7). 3
8).
9). 1
10). 2
11). 1
12). 2
1). $\mathrm{k}>2$
2). $\mathrm{y} \leq 5$
3). $t \geq-2$
4). $\mathrm{f}<-5$
5). $5>x$
6). $-6 \leq \mathrm{v}$
7). $7 \geq p$
8). $-4>x$
9). $\mathrm{e}>8$
10). $\mathrm{h} \leq 7$
11). $\mathrm{r}<4$
12). $8>s$
13). $7<d$
14). $\mathrm{f}>-5$
15). $-5 \geq \mathrm{u}$
16). $\mathrm{j} \leq-11$
17). $h \geq 20$
18). $x<-8$
19). $30 \leq \mathrm{k}$
20). $-14 \geq y$
21). $\mathrm{t}>9$
22). $\mathrm{x}<9$
23). $\mathrm{p} \geq 6$
24). $\mathrm{z} \leq 6$

## Area

1). $105 \quad 2$ ). 11.563). 33 4). 5.11 5). $24 \quad 6) .30 \quad 7) .24$
1). $65 \mathrm{~cm}^{2}$
2). $200 \mathrm{~m}^{2}$
3). $72 \mathrm{~cm}^{2}$
4). $320 \mathrm{~mm}^{2}$
5). $\quad 104.5 \mathrm{~cm}^{2}$
6). $288 \mathrm{~m}^{2}$

## Volume

1). $72 \mathrm{~cm}^{3}$
2). $60 \mathrm{~cm}^{3}$
3). $60 \mathrm{~cm}^{3}$
4). $105 \mathrm{~cm}^{3}$
5). $300 \mathrm{~cm}^{3}$
6). $8 \mathrm{~m}^{3}$
7). $125 \mathrm{~m}^{3}$
8). $64 \mathrm{~m}^{3}$
11). $160 \mathrm{~mm}^{3}$
9). $512 \mathrm{~m}^{3}$
12). $400 \mathrm{~m}^{3}$

