## Finding a Fraction of a Quantity

1). 12 2). 3). 9 4). 4 5). 12 6). 28 7). 16 24 8).

12). 44 14). 21 15). 9). 24 10). 18 11). 27 13). 26 33 16). 35

22). 14 23). 36 17). 18 18). 12 19). 12 20). 8 21). 12 24). 32

### Finding a Percentage of a Quantity.

24 8 2). 3). 4). 10 1). 18 5). 15 72 28 6). 21 7). 27 8). 9). 10). 60 15).

18

450

20).

11). 120 12). 24 13). 18 14). 56

16). 17). 102 18). 19). 80 240 138 21). 2 22). 3 23). 10.5 24). 21

# Simplifying Ratios

5). 1). 1:2 2). 2:3 3). 3:4 4). 1:2 4:16). 2:17). 5:2

2:3 8). 9). 10). 11). 12). 3:1 14). 3:4 1:5 2:1 13). 3:4 4:3

3:2 18). 1:3 17). 15). 5:6 16). 1:5 19). 4:3 20). 6:5 21). 2:3

24). 5:7 22). 11:9 23). 8:11 25). 7:12

### Dividing in a Ratio

1). £6:£4 2). £16:£4 3). £10:£4 4). £18:£6 5). £15:£3

£16:£12 8). £50:£20 £35:£10 6). 7). £10:£6 9).

### Time.

#### 24 hour clock

10.20 1). 2). 11.15 3). 08.25 4). 03.55 5). 13.40

14.55 05.15 6). 15.45 7). 18.05 8). 9). 10). 16.40

11). 20.25 12). 03.10

#### 12 hour clock

11.55am 4.30am 9.15am 10.35am 1). 2). 3). 4). 5). 1.45pm

6). 4.25pm 7.55pm 8.30am 10). 2.00pm 8.05pm 7). 8). 9).

10.45pm 11.25am 11). 12).

#### Time Diff (24 hr)

1). 3h40m 2). 4h10m 3). 2h 4). 4h20m 5). 7h25m

6). 5h15m 3h35m 8). 6h45m 7).

#### Time Diff (12 hr)

- 1h20m 1).
- 2). 2h25m
- 3). 2hr5m
- 4). 2h30
- 5). 4h25m

- 6). 2h5m
- 7). 2h25m
  - 8). 4h15m

## 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
- 8 m/s4).
- 5).
- 32 Km/h 6). 21 Km 7).
  - 2 h 45 min

## **Solving Equations**

1). 4 2).

1).

1).

3). 8

3).

- 4). 3
- 5). 5
- 6). 5
- 7). 9
- 8).

9). 4 10). 6

6

5

2

- 11). 4 12). 8
- 5). 3
- 6). 6
- 7). 4
- 8).

9). 3 10). -3

2).

2).

- 2 11). -2
- 4). 8 12). -2

2

- 3). 5
- 4). 4

12). 2

- 5). 8
  - 6). 1
- 7). 3
- 8). 4

10). 2 9). 1

1). k > 2

- 11). 1
- 3).  $t \ge -2$
- 4). f < -5
- 5). 5 > x

- 6).  $-6 \le v$
- 2).  $y \le 5$ 7).  $7 \ge p$
- 8). -4 > x
- 9). e > 8
- 10).  $h \le 7$

- 11). r < 4
- 12). 8 > s
- 13). 7 < d
- 14). f > -5
- 15).  $-5 \ge u$

- 16).  $j \le -11$
- 17).  $h \ge 20$
- 18). x < -8
- 19).  $30 \le k$
- 20).  $-14 \ge y$

- 21). t > 9
- 22). x < 9
- 23).  $p \ge 6$
- 24).  $z \le 6$

## Area

- 1). 105 2). 11.563). 33 4). 5.11 5). 24 6).

- - 30 7). 24

- 65 cm<sup>2</sup> 1).
- 2).  $200 \text{ m}^2$  3).  $72 \text{ cm}^2$  4).  $320 \text{ mm}^2$

- 104.5 cm<sup>2</sup> 5).

 $288 \text{ m}^2$ 6).

### Volume

1).  $72 \text{ cm}^3$ 

2).  $60 \text{ cm}^3$ 

 $60 \, \mathrm{cm}^3$ 3).

4).  $105 \text{ cm}^3$ 

- 5).  $300 \text{ cm}^3$
- $8 \text{ m}^3$ 6).

 $125 \text{ m}^3$ 7).

8).  $64 \text{ m}^3$ 

9).  $512 \text{ m}^{3}$ 

10).  $27 \text{ m}^3$ 

- 11).  $160 \text{ mm}^3$
- 12).  $400 \text{ m}^3$