

SI Block 2 Revision (Answers)

NUMBER REVISION

Ex 1

1. a) 90 b) 50 c) 360 d) 2520 e) 56 240
2. a) 900 b) 400 c) 3300 d) 2900 e) 967 500
3. a) 9000 b) 2000 c) 77000 d) 38000 e) 755000
4. a) 3.3 b) 17.5 c) 79.2 d) 536.6
5. a) 1.83 b) 9.81 c) 17.61 d) 587.65
6. A 0.8 B 1.8 C 2.5 D 4.5 E 5.6

Ex 2

1. a) 56.2 b) 9.36 c) 407 d) 6320.5 e) 8.45 f) 1480
g) 72970 h) 45.6 i) 34.3 j) 6.59 k) 0.07 l) 6.38
m) 0.234 n) 0.016 o) 0.0548 p) 6.544 q) 0.0085 r) 0.00054

Ex 3

1. (a) 142.8 b) 2875.68 c) 4.35 d) 136.848
e) 14.9 f) 425.8 g) 8.46 h) 18.762
2. 58km
3. 29.04 tonnes
4. £42.40
5. 3.48 litres
6. 8.6
7. £4.89
8. 98.4m
9. 235kg
10. £13.46
11. 2.315m
12. Yes as 7672kg < 8000kg
13. £0.95
14. 1.66kg

ALGEBRA REVISION

Ex 1

1. (a) 8b b) 7d c) $2x + 8$ d) $2g + 14h$
e) $3x + 6y$ f) $6m + 6n$ g) $5r + 7$ h) $4d + 9e + 2$
i) $3k^2 + 4k$ j) $3c^2 + 2c + 7$
2. a) 7f b) 8k c) bc d) g^2 e) $4mn$ f) $30pq$

ALGEBRA contd.

Ex 2

1. a) 4 b) 8 c) 15 d) 30 e) 60 f) 18
g) $8+18=26$ h) $60-10=50$ i) $60-10=50$
j) 36 k) $(5 \times 6) \div 2 = 15$ l) $(18+2) \div 4 = 5$

Ex 3

1. a) $y=9$ b) $y=8$ c) $h=24$ d) $x=5$
e) $y=21$ f) $d=7$ g) $y=26$
2. a) $x=7$ b) $y=4$ c) $g=8$ d) $p=8$
e) $a=4$ f) $r=7$ g) $b=5$ h) $x=8$

LENGTH, AREA + PERIMETER

- Ex 1 1. a) 60mm b) 72mm c) 85cm d) 0.9cm
e) 800cm f) 1230cm g) 8m h) 180cm
i) 70cm j) 3000m k) 6300m l) 42.7km

- Ex 2 1 a) 28cm b) 9cm c) 10cm d) 24cm
e) 22cm f) 70mm

- Ex 3 1. a) 45cm^2 b) 56cm^2 c) 24cm^2 d) 45cm^2
2. a) 49cm^2 b) 400cm^2 c) 81mm^2 d) 196cm^2
3. a) 12mm^2 b) 18cm^2 c) 24mm^2
d) 24m^2 e) 7.5cm^2
4. a) $15+9=24\text{m}^2$ b) $80+16=96\text{cm}^2$