

## S1 TEST 2 REVISION ANSWERS

### Time

1. a) 0920      b) 1650      c) 2305      d) 1815
2. a) 1.10am    b) 5.15pm    c) 11.10pm    d) 12.01am
3. 6hours 45minutes
4. 8.15am
5. a) 8 mins      b) 2256      c) 1810

### Fractions

1. a)  $\frac{5}{8}$     b)  $\frac{5}{8}$     c)  $\frac{4}{6}$     d)  $\frac{3}{6}$
2. a)  $\frac{1}{2}$     b)  $\frac{1}{4}$     c)  $\frac{1}{3}$     d)  $\frac{1}{8}$     e)  $\frac{2}{13}$     f)  $\frac{1}{14}$     g)  $\frac{1}{25}$     h)  $\frac{3}{14}$
3. a) 22    b) 36    c) 24    d) 440
4. a)  $\frac{4}{5}$     b)  $\frac{3}{7}$     c)  $\frac{3}{8}$     d)  $\frac{3}{11}$     e)  $\frac{1}{5}$     f)  $\frac{1}{4}$     g)  $\frac{1}{2}$     h) 1
5. a) 7    b)  $7\frac{1}{2}$     c)  $7\frac{1}{2}$     d)  $6\frac{1}{2}$     e)  $\frac{1}{2}$     f)  $3\frac{1}{4}$     g)  $5\frac{2}{3}$     h)  $1\frac{1}{5}$
6.  $\frac{1}{2}$ km

### Decimals

1. a) tenths      b) hundredths      c) units      d) thousandths
2. a) 7.7          b) 2.92
3. a) 0.8          b) 5.8              c) 99.5          d) 1.7
4. a) 27.2          b) 1.33              c) 13.15          d) 0.852          e) 6.1              f) 782.1          g) 324.7  
h) 864
5. 0.83m
6. a) 2390.2litres    b) 12.63m    c) 468.75    d) £2.50

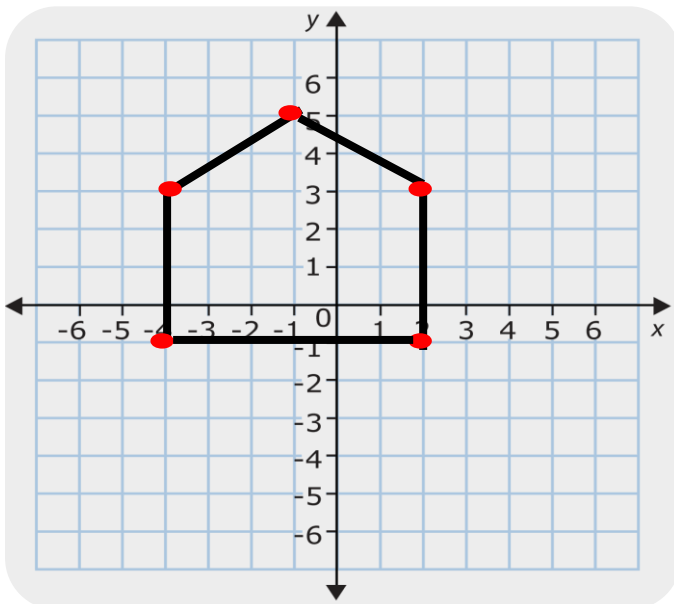
### Integers

1. a) -£18      b) -£72      c) £58
2. a) 45          b) 22 B.C.
3. -12°C
4. 43°C
5. a) 2    b) -2    c) -9    d) -5    e) 6    f) -78    g) -3    h) 6    i) 16    j) -1    k) -6    l) -25    m) -32  
n) 30    o) 120    p) -7    q) -9    r) -4    s) 5    t) 6
6. a) 18    b) -4    c) 24
7. a) 2a    b) 44g    c) 0

### Coordinates

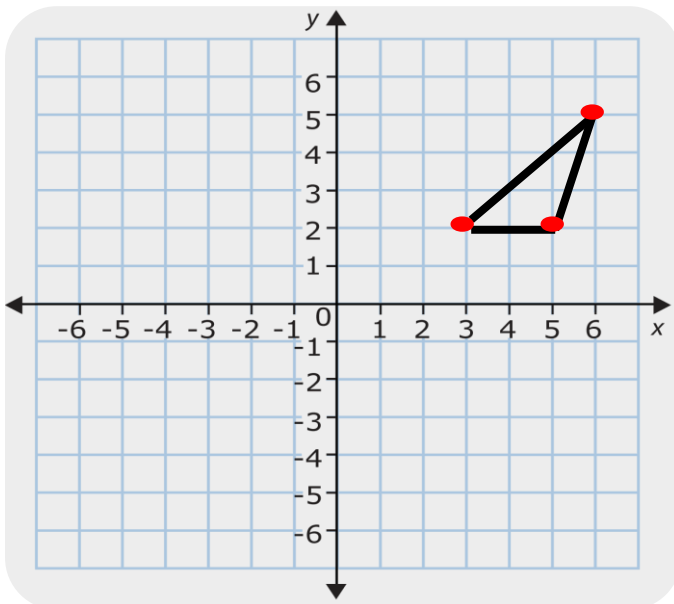
1. A (-3,4) B(2,4) C(4,-3) D(-3,-3) E(3,-1) F(0,-4) G(-2,0)

2.



Pentagon

3.



Triangle

Information Handling

1. a)

AGE	TALLY	FREQUENCY
16		1
17		2
18		6
19		4
20		5
21		4

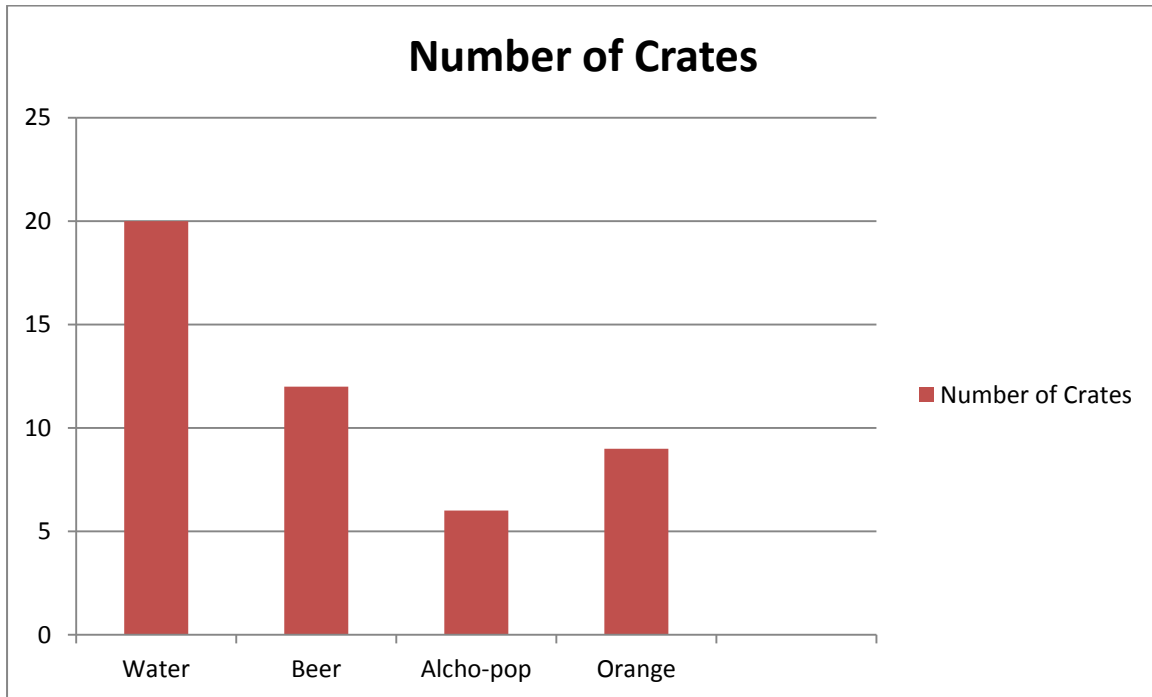
b) 9 people

c) 18 years old

2.

CATEGORY	TALLY	FREQUENCY
0-5		7
6-10		5
11-15		6
16-20		10
21-25		7
26-30		1

3.



4. a) i) 28      ii) 26      iii) 29      iv) 27

b) Thursday

c) Wednesday as sold most icecreams

d) 178

5. a) i) 25%      ii) 40%      iii) 35%

b) 120 4<sup>th</sup> years/ 192 5<sup>th</sup> years/ 168 6<sup>th</sup> years

6.  $p(\text{black}) = \frac{1}{3}$

7. a)  $p(\text{odd}) = \frac{1}{2}$

b)  $p(\text{factor of 100}) = \frac{9}{100}$

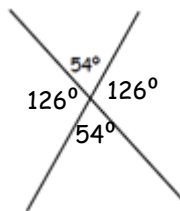
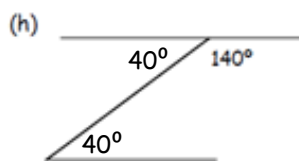
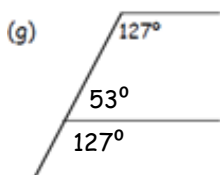
c)  $p(\text{square number}) = \frac{1}{10}$

## Angles

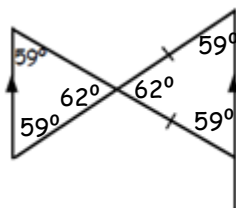
1. a)  $\angle ACK = \text{ACUTE}$     b)  $\angle PLH = \text{RIGHT}$     c)  $\angle ZBY = \text{REFLEX}$     d)  $\angle PRQ = \text{OBTUSE}$

2. EAB AEB EBA EBC ECB CED DCE EDC EDA EAD

3. a)  $141^\circ$     b)  $41^\circ$     c)  $160^\circ$     d)    e)  $79^\circ$     f) both  $50.5^\circ$



4. (a)



(b)

