

KS3 – Decimals – Answers

Section A – Decimal Place Value

Q1

- a) 0.7
- b) 0.06
- c) 0.008
- d) 5

Q2

- a) 4
- b) 0
- c) 4
- d) 7

Q3

- a) 6.4
- b) 3.72
- c) 0.856

Q4

- a) $7 + 0.4 + 0.06$
- b) $10 + 2 + 0.3 + 0.005$
- c) $0.7 + 0.02 + 0.008$

Q5

- a) =
- b) <
- c) <

Q6

5.004, 5.04, 5.4, 5.404, 5.44

Q7

6.485

Section B – Decimal Operations

Q8

- a) 8.5
- b) 20.36
- c) 3.108

Q9

- a) 5.3

b) 8.25

c) 6.514

Q10

a) 14.4

b) 14.7

c) 5.88

Q11

a) 8.1

b) 1.47

c) 3.2

Q12

a) 1.38

b) 3.3

c) 0.12

Q13

a) 12

b) 9.9

c) 7.2

Q14

0.645 litres

Q15

£16.50

Q16

145.825 seconds

Q17

0.625 kg

Section C – Rounding Decimals

Q18

a) 6

b) 13

c) 39

Q19

a) 4.3

b) 7.9

c) 12.9

Q20

a) 5.38

b) 8.90

c) 14.00

Q21

a) 6.5

b) 0.74

c) 14.206

Q22

a) 8.7 m

b) 8.75 m

Q23

Smallest: 7.35

Largest: 7.44

Q24

The third decimal digit is 6, so the hundredths digit rounds up. 12.49 therefore rounds to 12.50.