

KS3 – Substitution – Answers

Section A – Substituting into Expressions

Q1

- a) 12
- b) 15
- c) 14
- d) 15

Q2

- a) 20
- b) 16
- c) 20
- d) 22

Q3

- a) 39
- b) 17
- c) 67

Q4

- a) 8
- b) 21
- c) 19

Q5

- a) 19
- b) 19
- c) 45

Q6

- a) 5
- b) -12
- c) 11

Q7

- a) 3
- b) -11

c) 14

Q8

a) 19

b) -24

c) 7

Section B – Substituting into Formulae

Q9

- a) 16
- b) 24
- c) 38

Q10

- a) 24
- b) 45
- c) 37.5

Q11

- a) 17
- b) 35
- c) -1

Q12

- a) 13
- b) 30
- c) 10

Q13

- a) 40
- b) 50
- c) 16

Q14

- a) 20
- b) 42
- c) 27

Q15

- a) 60
- b) 84
- c) 30

Q16

- a) 12

b) 9

c) 37