

Revision Answers

Substitution

Exercise 1

1.5 2. 15 3. 8 4. 15 5.-7 6. 4 7. 19 8.-14 9.-6 10.31 11.-6 12.2 13. 0 14. 9 15. 4
16.1 17.0 18.27 19.20 20.0 21.-18 22.-40 23. 39 24.6 25.0 26.-72 27.72 28.16
29. 54 30. 6

Exercise 2

1a.£1.90 b.£1.40 c. £3.40 2a. 34 b. 88 c. 60 3a. 55 b.350 c. 850

Order of Operation

Exercise 1

1.17 2.16 3. 12 4. 5 5. 24 6. 5 7. 10 8. 5 9. 4 10. 6 11.12 12. 7 13. 38 14. 7 15.17
16. 13 17.0 18.23 19. 2 20. 48 21. 25 22. 63 23. 5 24. 1 25. 20 26. 41 27. 5 28. 20
29. 15 30. 10 31. 2 32. 7 33. 25 34. 13 35. 22 36. 24

Exercise 2

1.-7 2. 0 3. -2 4. -4 5. 29 6. -16 7. 18 8. -21 9.-1 10. -95

Equations

Exercise 1

1. 2 2. 4 3. 6 4. 12 5. 4 6. 6 7. 8 8. 1 9. 3 10. 6 11. 19 12. 11 13. 11 14. 0
15. 3 16. -9 17. -4 18. -12

Exercise 2

1. 6 2. 2 3. 6 4. 3 5. 6 6. 5 7. 7 8. 9 9. 5 10. 6 11. 50 12. 8 13. 10 14. 4
15. 4 16. -9 17. -25 18. 3

Two Step Equations

1. 3 2. 4 3. 0 4. 5 5. 1 6. 3 7. 4 8. 2 9. 5 10. 9 11. 4 12. 2 13. 1.5 14. 2.5
15. 0.5 16. -2 17. 1 18. -6

Inequalities

1. >3 2. ≥ 3 3. >4 4. ≥ -4 5. >0 6. ≥ -2 7. >3 8. >10 9. <4 10. ≤ 6 11. ≤ 0 12. ≥ 7
13. >-1 14. <-2 15. >-6 16. ≤ -7 17. ≥ -2 18. ≤ -6 19. >4 20. <4 21. ≥ 3 22. ≤ 5
23. ≥ 4 24. ≥ 9