Topic: Decimals 2

Page 110 A. 1. (a) 3.87 (b) 8.27 (c) 36.27 (d) 42.41 (e) 23.23 2. (a) 7.13 (b) 12.01 (c) 87.97 (d) 29.19 (e) 45.28 (f) 57.99 (g) 69.08 (h) 26.08 3. (a) 60.58 (b) 29.76 (c) 23.69 (d) 14.48 (e) 10.77 (f) 55.46 4. (a) 9.05 (b) 9.95 (c) 19.40 (d) ‘rainy day’ / interest B. 1. (a) 2.53 (b) 2.86 (c) 4.22 (d) 0.89 (e) 2.68 2. (a) 1.1 (b) 1.7 (c) 3.7 (d) 3 3. (a) 4.83 (b) 6.19 (c) 36.64 (d) 35.35 4. (a) 2.04 (b) 7.85 (c) 11.51 (d) 22.98 5. €9.01 6. 1.75m

Page 111 A. 1. 2.0 5.0 9.0 10.0 14.0 21.0 100.0 135.0 159.0 160.0 200.0 301.0 2. (a) 2.7 (b) 3.4 (c) 5.5 (d) 1.19 (e) 5.54 (f) 8.66 3. (a) 1.3 (b) 3.2 (c) 6.6 (d) 7.61 (e) 8.22 (f) 11.08

Challenge Yourself! 1. Start – dead tree – pile of rocks – treasure 135.05m 2. 173.56m 3. 200.43m 4. 12.78m 5. 31.28m 6. 302.81m B. 1. (a) 29.61 (b) 296.1 (c) 50.16 2. (a) 501.6 (b) 45.72 (c) 457.2 3. (a) 42.18 (b) 13.92 (c) 148.2 (d) 38.82 (e) 54.06 (f) 332.4 (g) 44.46 (h) 30.42 (i) 44.4 (j) 43.5 (k) 55.98 (l) 317.4

Page 112 A. 1. (a) 1.68 (b) 1.84 (c) 1.22 (d) 1.58 2. (a) 2.34 (b) 2.44 (c) 1.43 (d) 1.35 3. (a) 3.35 (b) 2.75 (c) 1.53 (d) 0.94 (e) 0.71 (f) 1.02 B. 1. (a) 1.75 (b) 1.5 (c) 4.5 (d) 3.5 2. (a) 2.4 (b) 5.5 (c) 15.5 (d) 23.5 3. (a) 6.6 (b) 45.5 (c) 8.75 (d) 9.8 4. (a) 2.5 (b) 4.5 (c) 6.5 (d) 3.25 5. 1.4kg 6. (a) Ron 13.5 mb Rita 10.8 mb Tom 6.75 mb (b) Ron 40.5 mb Rita 43.2 mb Tom 47.25 mb C. 1. 3.8 2. None of these (4.75) 3. 0.85 4. None of these (0.35)

Page 113 A. Decimal point separates whole values from the fractional parts of a number. B. 1. (a) 9.8 (b) 12.47 (c) 26.45 (d) 18.71 2. (a) 2.35 (b) 3.09 (c) 6.35 (d) 14.96 3. (a) 34.08 (b) 97.3 (c) 24.93 (d) 142.8 C. (a) €27.52 (b) €0.43 D. Underneath Estimate After E. 1. (a) €37.75 (b) €14.49 (c) €16.24 (d) €68.48 2. Rings €76Lockets €24.95 Pearls €26.25 Earrings €261 Bracelets €48.93 Necklaces €55.50 Total Value: €492.63 3. (a) Ring €10.50 Locket €5.99 Pearls €9.75 Earrings €30 Bracelet €7.99 Necklace €10.25 (b) Total: €492.63 + €38 = €530.63