

**2 Year 7 Term 1 Week 2 Answers** (Last modifies: January 13, 2012)

E 2.1.1 (1) 5 hundredths ; (2) 5 tenths ; (3) 5 thousandths ; (4) 5 ones ; (5) 5 thousandths ;

E 2.1.2 (1) a. 2460, b. 89950, c. 29100 ;

(2) a. 52900 , b. 65000 , c. 98000 ;

(3) a. 395000 , b. 291000 , c. 430000 ;

(4) a. 52.4 , b. 25.0 , c. 0.0 ;

(5) a. 42.94 , b. 98.34 , c. 0.30 ;

E 2.1.3 (1) B ; (2) D ; (3) 4.91, 4.901, 4.091, 4.019 ;

E 2.1.4 (1)  $6^5$  ; (2)  $11^2$  ; (3)  $4^3$  ; (4)  $2 \times 8^2$  ;

E 2.1.5 (1) 1011 ; (2) 1.78 or  $1\frac{7}{9}$  ; (3) 137 ; (4) 10 ;

E 2.1.6 (1) 240,630 ; (2) 1,358,080 ; (3) 80,564 ; (4) 6,017,498 ;

E 2.1.7 (1) 80732 ; (2) 5,045,814 ; (3) 60,019 ; (4) 7,560,398 ;

E 2.1.8 (1) 30 ; (2) 175 ; (3) 42 ; (4) 10 ; (5) 186 ; (6) 20 ; (7) 23 ; (8) 693 ;

E .1.9 (1)  $5 \times (4 + 8) = 60$ ; (2)  $14 \times (12 - 9) = 42$  ; (3)  $(9 \times 4) + (5 \times 5) = 61$  ;

**Problem Solving**

(1) Adam has \$180, Bob has \$100 ; (2) 220 [P=164, F=56] ; (3) 90 posts [ $31 \times 3 - 3$ ] ; (4) 7, 7, 10 ;

**Diagnostic Test**

(1) a. 60, b. 3, c. 66, d. 42, e. 2 ;

(2) a. 704,802 ; b. 480,092 ;

(3) a. 15,213 ; b. 148,925 ; c. 12,024,480 ;

(4) a. 498 ; b. 15,000 ; c. 4099 ;

(5) a. 25000 ; b. 25000 ; c. 24972.9 ; d. 24972.95 ;

(6) 20.45 ;

(7) 0.9 ;

(8) 5 ;

(9) 1312 [ $41 \times 32$ ] ;

(10) a. 100 questions, b. 150 points less ;

(11) Joe has 40 and P has 80 ;