


## Summer 2007 Test Answers

### Test 1:

- 1) 237,700 of the piece      2) 730,000      3) Division      4) how many pieces make a whole/the size  
5) repeated addition      6)  $600 + 90 + 4000 = 4690$       7) 9      8) 5  
9) 19      10) 8      11)       12)  $\frac{68}{9}$       13)  $6\frac{1}{6}$   
14) neither      15)  $\frac{1}{2}$       16)  $2 \times 2 \times 2 \times 7$       17) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30      18)  $\frac{2}{3}$   
19) equivalent      20) 16      21) \$281      22) a) 7 gross      b) 8 extra pens  
23) \$14      24) \$6920      25) a) \$85      b) \$364      26) a) 20 bills      b) \$15 left over

### Test 2:

- 1) 30      2) improper fractions      3)  $3\frac{2}{7}$       4) denominator      5)  $8\frac{1}{2}$   
6)  $3\frac{5}{6}$       7)  $3\frac{7}{10}$       8)  $\frac{5}{7}$       9)  $\frac{16}{25}$       10)  $3\frac{1}{3}$       11)  $1\frac{2}{15}$   
12) >      13)  $\frac{25}{42}$       14) 4 shelves      15)  $9\frac{1}{4}$  pounds      16)  $10\frac{1}{2}$  miles  
17)  $10\frac{1}{40}$  hours      18) 13 lots      19) 27 bags      20)  $23\frac{1}{3}$  inches

### Test 3:

- 1) 44.83      2) 1 place, 1 place, 2 places; 97.17      3) 20.4      4) 0.325  
5) a) 27.7      b) 27.70      c) 27.698      6) \$46.98      7) 17.31      8) 27.04  
9) 0.333, 0.342, 0.343, 0.432, 0.434      10) 33.26      11)  $\frac{13}{20}$       12)  $4\frac{3}{5}$       13)  $\frac{5}{4}$   
14)  $\frac{3}{1}$       15) 65 miles per hour      16) 4.25 sec., 4.29 sec., 4.71 sec.      17) \$17.21      18) 20.2 cm  
19) 30.48 cm      20) \$3.17      21) 30 mg      22) 10 pieces      23) a) 255 calories      b) about 13.7 hours

### Test 4:

- 1) 24      2)  $1\frac{2}{3}$       3) 46.6      4) 0.579      5) 93      6) 0.084      7) 14.23      8) 140 oz.  
9) 69 in.      10) 19.2      11)  $\frac{5}{6}$       12) 4      13) a) 0.14      b) 0.045      14) a) 1.2%      b) 1250%  
15) 3 gallons      16)  $6\frac{7}{8}$  cups      17) 1820 miles      18) 270 grams      19) \$24.40      20)  $136.4^\circ$  F  
21) \$10.75      22) 12 servings      23) \$653.60      24) 7.5 in.      25) 102.3 kg