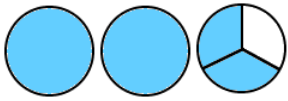


Answers to Summer 2008 Tests MAT 101

Test 1

- 1) 459,000 2) 80,000 3) subtraction 4) An exponent 5) multiplication 6) the size of the piece
 OR how many pieces it takes to make a whole 7) $1000 + 900 + 30 = 1930$ 8) 64 9) 8 10) 37 11) 19
 12) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$ 13)  14) $\frac{77}{9}$ 15) $5\frac{7}{8}$ 16) $\frac{2}{3}$ 17) equivalent; both equal $\frac{3}{5}$
 18) \$3769 19) 31 computers 20) 12 servings 21) 1680 ml 22) 130 miles 23) a) $\frac{2}{3}$ b) 8 c) $\frac{1}{3}$
 24) 158 lbs. 25) $\frac{2}{3}$ 26) $\frac{1}{2}$

Test 2

- 1) improper fractions 2) denominator 3) $3\frac{7}{9}$ 4) 12 or 24 or 36, etc... 5) 21 6) $8\frac{1}{9}$ 7) $2\frac{13}{24}$
 8) $\frac{8}{21}$ 9) $\frac{5}{3}$ 10) $1\frac{7}{48}$ 11) $\frac{1}{72}$ 12) $\frac{3}{5}$ 13) 5 pieces 14) \$450 15) $17\frac{5}{8}$ 16) 144
 17) 6 students 18) $\frac{19}{24}$ foot 19) a) $17\frac{1}{2}$ pizzas b) $\frac{1}{2}$ pizza c) 6 people

Test 3

- 1) 221.57 2) 4.8 3) 35.38 4) \$94.86 5) a) $\frac{9}{20}$ b) $1\frac{1}{4}$ 6) 0.8 7) a) $\frac{4}{9}$ b) 5.29 c) $\frac{27}{64}$ 8) <
 9) $\frac{5}{1}$ 10) $\frac{11}{14}$ 11) $\frac{5}{4}$ 12) 10 13) $3\frac{1}{5}$ 14) 2.12 15) 0.324, 0.342, 0.423, 0.432, 0.443 16) False,
 because $13 \neq 52$ 17) 12.33 18) \$149.40 19) \$283.46 20) \$38.45 21) \$217.75 22) \$52.64

Test 4

- 1) 7 2) 0.79 3) 4100 4) $4\frac{1}{2}$ 5) 9 6) 10.63 7) 2.38 8) 74 9) 108 10) a) 34% b) 433.4%
 c) 0.2% 11) a) 0.275 b) 0.098 c) 0.0079 12) 420 people 13) 20 ounces for \$2.39 14) 208.125 cal.
 15) $7\frac{1}{2}$ gal. 16) 64.5 lbs. 17) a) 5.76 g. b) 40.32 g. 18) a) 26 lbs. b) 104 lbs. 19) 8 servings
 20) 9.05m or 905 cm 21) about 2.29 oz. 22) 5.8 kg or 5800 g.