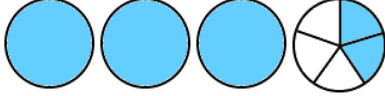


Answers to Tests Summer 2009

Test 1

- 1) Division 2) Multiplication 3) Denominator 4) How many pieces we're interested in
- 5) Improper fractions 6) 36 7) 18 8)  9) $\frac{79}{9}$ 10) $5\frac{4}{11}$
- 11) $3 \cdot 3 \cdot 5$ 12) $\frac{9}{16}$ 13) $\frac{4}{7}$ 14) $1\frac{4}{9}$ 15) $\frac{8}{39}$ 16) $10\frac{13}{30}$ 17) $3\frac{5}{9}$ 18) $3\frac{4}{7}$ 19) 15
- 20) $\frac{27}{32}$ 21) 13 min. 22) not equivalent: $800 \neq 1152$ 23) 4000 mg 24) \$141 profit 25) a) 4 gal.
b) \$48

Test 2

- 1) Multiplication 2) Decimal point 3) To the right/at the end of the number 4) Hundredths
- 5) $3\frac{8}{9}$ 6) $>$; because $50 > 49$ 7) $\frac{2}{3}$ 8) 3.6 9) a) $\frac{9}{16}$ b) $\frac{5}{6}$ 10) a) $\frac{7}{20}$ b) $1\frac{3}{5}$
- 11) a) \$51.65 b) \$482.99 12) 318.26 13) 8.03 14) 1 place, 1 place, 2 places; 17.92 15) $\frac{3}{8}$ lbs.
- 16) $9\frac{3}{4}$ hrs. 17) 250 words 18) $1\frac{7}{12}$ miles 19) 12 servings 20) $37\frac{13}{20}$ lbs. 21) 16 doses

Test 3

- 1) 0.625 2) 1.11 3) 0.645, 0.652, 0.654, 0.655, 0.664 4) $24\frac{6}{11}$ 5) 20.7 6) $16\frac{1}{2}$
- 7) a) $\frac{7}{1}$ b) $\frac{12}{19}$ 8) a) \$1.64 per oz. b) 69 mph 9) The 18 oz size because it's \$0.34 per oz.
- 10) True; Both are equal to $\frac{11}{24}$. 11) 3.125 miles 12) \$704.54 13) \$5.88 14) $5\frac{1}{4}$ ft 15) 35,460
- 16) $2\frac{1}{2}$ tablets 17) \$2.16 18) 63 doses 19) \$200 20) \$707.58

Test 4

- 1) 7300 2) 40 3) 68 4) $4\frac{1}{3}$ 5) 4.4 6) 101.6 7) 5.82 8) 64 9) $9\frac{7}{8}$
- 10) a) 47% b) 23.8% c) 370% 11) a) 0.012 b) 0.36 c) 2.731 12) 40% 13) \$12.00
- 14) 38.2 kg 15) a) $\frac{17}{40}$ b) $\frac{6}{7}$ 16) \$17.52 17) 68 inches 18) 29.58 ml 19) 2.675 grams
- 20) 8 cups 21) 2.1 Liters 22) 99.225 grams 23) 43.6 yards