

Summer Math Answer Key

For students entering Math 7

Directions: *Use the following answer key to check your work carefully. Make any necessary corrections using a red writing utensil. If your answer is incorrect, be sure to figure out what the mistake was!*

Page 1 – A&S dec

- 1) 17.4
- 2) 29.09
- 3) 17.57
- 4) 40.6
- 5) 14.242
- 6) 24.162
- 7) 37.202
- 8) 1.4
- 9) 2.194
- 10) 2.142
- 11) 1.24
- 12) .888

Page 2 – Mult dec

- 1) 1.323
- 2) 4.920
- 3) 5.560
- 4) 1.7052
- 5) 2.0928
- 6) 80.545
- 7) 14.308
- 8) 233.870
- 9) 0.00424
- 10) 0.0102
- 11) 0.0063
- 12) 0.0639

Page 3 – Div dec

- 1) 5
- 2) 0.25
- 3) 0.2
- 4) 700
- 5) 6.7
- 6) 5.24
- 7) 578
- 8) 89.4
- 9) 0.581
- 10) 0.77
- 11) 8.8
- 12) 1.75

Page 4 – A&S mix

- 1) $5\frac{7}{8}$
- 2) $13\frac{4}{5}$
- 3) $3\frac{11}{12}$
- 4) $2\frac{5}{12}$
- 5) $7\frac{1}{3}$

- 6) $3\frac{3}{8}$
- 7) $5\frac{1}{10}$
- 8) $7\frac{1}{6}$
- 9) $3\frac{7}{12}$
- 10) $3\frac{9}{16}$
- 11) $6\frac{2}{5}$
- 12) $7\frac{3}{10}$

Page 5 – Subt mix

- 1) $2\frac{2}{3}$
- 2) $5\frac{1}{2}$
- 3) $3\frac{2}{3}$
- 4) $4\frac{3}{4}$
- 5) $1\frac{19}{20}$
- 6) $2\frac{7}{10}$
- 7) $2\frac{1}{2}$
- 8) $1\frac{1}{3}$
- 9) $4\frac{5}{8}$
- 10) $4\frac{11}{12}$
- 11) $6\frac{1}{6}$
- 12) $3\frac{1}{2}$

Page 6 – Mix & imp

- 1) $4\frac{2}{3}$
- 2) $5\frac{1}{2}$
- 3) $3\frac{3}{4}$
- 4) $3\frac{1}{6}$
- 5) $13\frac{3}{4}$
- 6) $17\frac{3}{4}$
- 7) $9\frac{2}{3}$
- 8) $11\frac{1}{6}$

Page 7 – Mult fract

- 1) no
- 2) yes; 3
- 3) yes; 2
- 4) no
- 5) $\frac{1}{10}$
- 6) $\frac{1}{12}$
- 7) $\frac{7}{10}$
- 8) $\frac{1}{9}$
- 9) $\frac{1}{10}$
- 10) $\frac{3}{20}$
- 11) $\frac{1}{21}$
- 12) $\frac{3}{8}$

Page 8 – Mult mix

- 1) $\frac{1}{3}$
- 2) $5\frac{1}{2}$

- 3) $\frac{3}{16}$
- 4) $\frac{7}{15}$
- 5) $2\frac{2}{9}$
- 6) 2
- 7) $4\frac{3}{8}$
- 8) $3\frac{1}{9}$
- 9) $1\frac{1}{3}$

Page 9 – Div mix

- 10) $\frac{1}{2}$
- 11) $4\frac{3}{8}$
- 12) 4
- 1) $\frac{1}{12}$
- 2) $1\frac{1}{5}$
- 3) $\frac{3}{16}$
- 4) $1\frac{1}{3}$
- 5) $\frac{1}{10}$
- 6) $\frac{7}{16}$
- 7) $\frac{1}{32}$
- 8) $6\frac{1}{4}$

Page 10 – Int

- 1) 3
- 2) -4
- 3) -9
- 4) -2
- 5) -8
- 6) -3
- 7) -2
- 8) 7
- 9) -9
- 10) 5
- 11) -6
- 12) 4

Page 11 – Percent

- 1) 80%
- 2) 64%
- 3) 7.5%
- 4) 29%
- 5) 80%
- 6) 90%
- 7) 12.5%
- 8) 28%
- 9) 25%
- 10) 83.3%
- 11) 75%
- 12) 20%