

## Answers to General Education Placement Review

- 1.) a) 1375.6      b) 1400      c) 1376      d) 1375.617
- 2.) a) True      b) False      c) False      d) True      e) True      f) True      g) False      h) False
- 3.) a) 83      b) 41.5      c) 8      d) 31.21      e) 4.28
- 4.) a)  $\frac{1}{2}$       b)  $\frac{11}{12}$       c)  $\frac{13}{30}$       d)  $\frac{1}{42}$       e)  $\frac{6}{5}$       f)  $\frac{2}{3}$       g)  $\frac{3}{8}$       h)  $\frac{16}{5}$       i) 1      j)  $\frac{7}{36}$
- 5.) a) -9      b) 3      c) -9      d) 80      e) 55      f) -91      g) -16      h) 6      i) 17      j) 37      k) 1      l) 5
- 6.) a) 1.502      b) 23.3341      c) 10.877      d) -3.296      e) 5.0625      f) -3.3948      g) 0.002      h) 1200
- 7.) a) 0.17      b) 3.62      c) 0.083
- 8.) a) 60%      b) 4.6%      c) 130%
- 9.) a)  $\frac{2}{5}$       b)  $\frac{17}{400}$       c)  $\frac{43}{500}$
- 10.) a) 0.6      b) 0.02      c) 17.5
- 11.) a)  $x = 6$       b)  $x = \frac{13}{2}$       c)  $x = -5$       d)  $x = -\frac{1}{2}$   
e)  $x = \frac{15}{7}$       f)  $x = 88$       g)  $x = 2y + 20$       h)  $x = 3y + 4$
- 12.) a)  $x = \frac{7}{3}$       b)  $x = 25$       c)  $x = 4$       d)  $x = \frac{1}{36}$
- 13.) a)  $\frac{19}{15}$       b) 52      c) \$12000      d) \$205      e) \$12150  
f) \$30 and \$12      g)  $\frac{9}{22}$       h) \$15.05      i) 28.57%