

Math 100 Mock Midterm Answer Keys

Mock Midterm #1

- 1) 17, 31, 45
- 2) 3.714 or $3\frac{5}{7}$
- 3) Yes
- 4) 26
- 5) 30.466 or $30\frac{7}{15}$ people
which is 31 whole people
- 6) 9 goldfish
- 7) 22 lizards
- 8) 74:17 or $\frac{74}{17}$
- 9) 13
- 10) A(1,4) B(-3,6)
- 11) 28
- 12) 1
- 13) -162
- 14) D
- 15) 1.25 or $1\frac{1}{4}$ cups
- 16) $-\frac{7}{8}$
- 17) 720 mi³
- 18) 132 ft.
- 19) 1029%
- 20) 34 cakes
- 21) 16.333 or $16\frac{1}{3}$ or round to
17 violinists
- 22) 73.32
- 23) 13.21
- 24) $2\frac{91}{100}$
- 25) 64.26

Mock Midterm #2

- 1) 3, 11, 19
- 2) 2.857 or $2\frac{6}{7}$ hours
- 3) 2 x 3 x 7
- 4) 5 windows
- 5) 111.8 or $111\frac{4}{5}$ which is
112 whole people
- 6) 15 blue pens
- 7) 5 apples
- 8) 46:19 or $\frac{46}{19}$

- 9) 14
- 10) A(6,6) B(-3,2)
- 11) 24
- 12) -6
- 13) -56
- 14) 100
- 15) 528 cups
- 16) $-\frac{1}{32}$
- 17) 18.0864 = 18.09 ft²
- 18) 9 cm²
- 19) 0.19
- 20) 70 cakes
- 21) 27.5 or $27\frac{1}{2}$ violinists or 28
- 22) 32% rounded
- 23) 340.91
- 24) 2.3636
- 25) 493.17

Mock Midterm #3

- 1) 18, 32, 46
- 2) 6 years old
- 3) 2 x 11
- 4) 41
- 5) 29.083 or $29\frac{1}{12}$ or 30
whole people
- 6) 8 goldfish
- 7) 13.333 or $13\frac{1}{3}$ teaspoons
- 8) 46:17 or $\frac{46}{17}$
- 9) 2x + 4
- 10) H(-5,4) G(2,6)
- 11) 1
- 12) 62
- 13) -132
- 14) D
- 15) $2\frac{1}{5}$
- 16) $-\frac{2}{9}$
- 17) 780 mi³
- 18) $27\frac{34}{35}$
- 19) 1117%
- 20) \$6.16

- 21) 8.46 inches
- 22) 505.19
- 23) C
- 24) $3\frac{13}{20}$
- 25) 2.3158

Mock Midterm #4

- 1) 0, 6, 12
- 2) 4.14 or $4\frac{1}{7}$
- 3) 2 x 11
- 4) 5.5 or $5\frac{1}{2}$
- 5) 64 people
- 6) 23 blue pens
- 7) 6 apples
- 8) 46:19 or $\frac{46}{19}$
- 9) 12
- 10) A(1, 5) B(-4,6)
- 11) 57
- 12) -8
- 13) 15
- 14) 28
- 15) 528 cups
- 16) $-\frac{1}{93}$
- 17) 145.1936 ft²
- 18) 4.5 or $4\frac{1}{2}$ cm²
- 19) 0.12
- 20) 36.25 cakes
- 21) 19.6 or $19\frac{3}{5}$ or 20 violinists
- 22) 35%
- 23) 217.26
- 24) 3.6
- 25) 157.32