

MAT 0002 Test 3 Fall 2000 - KEY

- |     |                          |     |  |
|-----|--------------------------|-----|--|
| 1)  | $\frac{9}{25}$           | 19) | 0.24   |
| 2)  | 0.0502                   | 20) | 150 cm   |
| 3)  | 0.375                    | 21) | 1,178.24 sq. cm  |
| 4)  | $0.\bar{5}$              | 22) | 62.8 in.   |
| 5)  | 0.057, 0.5, 0.57, 0.575  | 23) | 314 sq. in.  |
| 6)  | 0.04, 0.043, 0.403, 0.43 | 24) | 25.3 units   |
| 7)  | 5.679                    | 25) | 28.08 sq. units  |
| 8)  | 23.40 or 23.4            | 26) | \$725.00   |
| 9)  | \$0.36                   | 27) | \$0.08 $\bar{3}$ per oz<br>8.3 ¢ per oz                  |
| 10) | 52.667                   | 28) | 22.1 mpg   |
| 11) | 11.577                   | 29) | $\frac{3.2 \text{ phone lines}}{1 \text{ telemarketer}}$ |
| 12) | 2.721                    | 30) | $\frac{62.5 \text{ calories}}{1 \text{ oz}}$             |
| 13) | 3.277                    | 31) | 6.4 lb. fish   |
| 14) | 0.0012                   | 32) | 70 mi.   |
| 15) | 0.00017                  | 33) | $\frac{36}{7} \approx 5.143$                             |
| 16) | 56                       | 34) | $9\frac{1}{6} = 9.\bar{16}$                              |
| 17) | 0.05678                  |     |  |
| 18) | 0.806                    |     |  |