

MAT 0002 Final Exam Fall 2000 - KEY

- | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| 1) 6,800 | 18) $3\frac{2}{15}$ | 35) 28,351.5 sq. cm |
| 2) 80% | 19) $\frac{17}{60}$ | 36) 18.84 cm |
| 3) 12 | 20) $8\frac{13}{20}$ | 37) 28.26 sq. cm |
| 4) 80 | 21) 200,131 | 38) 27 cu. ft. |
| 5) 90% | 22) 26,905 | 39) 502.4 cu. in. |
| 6) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^3$ | 23) 680,064 | 40) 0.75, 75% |
| 7) 1, 2, 3, 4, 6, 8,
12, 16, 24, 48 | 24) $1,213\frac{2}{31}$ | 41) $\frac{4}{25}$, 16% |
| 8) 60 | 25) 70 | 42) $\frac{1}{40}$, 0.025 |
| 9) \$385.20 | 26) \$725 | 43) -10 |
| 10) 5.679 | 27) \$0.83 or 8.3¢ | 44) 81 |
| 11) \$19.20 | 28) 22.1 | 45) -24 |
| 12) $\frac{3}{14}$ | 29) $5\frac{1}{7} \approx 5.14$ | 46) 3 |
| 13) 11.577 | 30) 25.3 cm | 47) -11 |
| 14) 2.721 | 31) 28.08 sq. cm | 48) -3 |
| 15) $7\frac{7}{10}$ | 32) 852 cm | 49) 17 |
| 16) $6\frac{23}{24}$ | 33) 37,800 sq. cm | 50) 5 |
| 17) $2\frac{7}{11}$ | 34) 750 cm | |