

MAT 0002 Test 2 Fall 2000 - KEY

1) $\frac{7}{3}$

20) $\frac{6}{7}$

2) $\frac{103}{12}$

21) $1\frac{2}{3}$

3) $4\frac{3}{5}$

22) $\frac{3}{14}$

4) $3\frac{16}{17}$

23) $\frac{1}{8}$

5) Composite

24) $\frac{16}{81}$

6) Prime

7) Composite

25) $\frac{9}{25}$

8) 1, 2, 3, 6, 9, 18

26) $\frac{5}{8}$

9) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

10) $2^2 \cdot 3$

27) $\frac{1}{2}$

11) $2^2 \cdot 3^2$

28) $\frac{23}{36}$

12) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$

13) $3^3 \cdot 5 \cdot 7$

29) $1\frac{5}{27}$

14) 60

30) $\frac{5}{6}$

15) 900

16) 60

31) 1

17) $<$

32) $\frac{1}{6}$

18) $=$

19) $>$

33) $\frac{3}{4}$

34) $7\frac{7}{10}$

43) $\frac{17}{60}$

35) $6\frac{23}{24}$

44) $\frac{1}{81}$

36) $2\frac{7}{11}$

45) $2\frac{3}{4}$

37) $3\frac{2}{15}$

46) $1\frac{3}{4}$ inches

38) $\frac{1}{3}$

47) $17\frac{1}{2}$ inches

39) 20

48) $38\frac{1}{2}$ inches

40) $1\frac{4}{5}$

49) $82\frac{7}{8}$ square feet

41) $2\frac{7}{12}$

50) $52\frac{4}{5}$ miles

42) $424\frac{1}{4}$

Bonus: 512