

## Study Guide Test 6 Multiplying Fractions

**Find each product.**

1)  $4\frac{1}{8} \times 4\frac{1}{2}$

2)  $1\frac{1}{6} \times \frac{3}{4}$

3)  $\frac{11}{8} \times \frac{8}{5}$

4)  $\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$

5)  $1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

6)  $3\frac{1}{7} \times \frac{8}{7}$

7)  $2 \times \frac{1}{8}$

8)  $\frac{1}{3} \times \frac{9}{5}$

9)  $3\frac{1}{6} \times \frac{3}{8}$

10)  $1\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{5}$

11)  $1\frac{1}{8} \times \frac{2}{5}$

12)  $6 \times \frac{1}{4}$

13)  $3\frac{1}{8} \times \frac{1}{2}$

14)  $3\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$

15)  $4\frac{1}{2} \times 2$

16)  $5 \times \frac{9}{8}$

17)  $2\frac{6}{7} \times 2$

18)  $2 \times \frac{3}{2}$

19)  $7\frac{1}{2} \times 4\frac{3}{4}$

20)  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

21)  $4\frac{1}{8} \times \frac{3}{7}$

22)  $4\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{8}$

23)  $4\frac{4}{5} \times \frac{9}{7}$

24)  $1\frac{5}{6} \times \frac{3}{5}$

25)  $1\frac{4}{5} \times 4\frac{2}{7}$

26)  $2\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

27)  $4\frac{1}{4} \times \frac{7}{8}$

28)  $\frac{4}{3} \times \frac{3}{4}$

29)  $2\frac{2}{7} \times 4\frac{1}{4}$

30)  $1\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$

31)  $3\frac{1}{3} \times \frac{13}{7}$

32)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$

33)  $4\frac{1}{3} \times \frac{7}{4}$

34)  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

35)  $6\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$

36)  $3\frac{5}{6} \times \frac{3}{2}$

37)  $3\frac{3}{5} \times 4\frac{5}{8}$

38)  $2\frac{1}{4} \times \frac{3}{2}$

39)  $2\frac{1}{7} \times \frac{10}{7}$

40)  $\frac{1}{6} \times \frac{6}{5}$

41)  $1\frac{5}{6} \times \frac{1}{3}$

42)  $\frac{5}{3} \times \frac{1}{4}$

43)  $1\frac{5}{7} \times \frac{7}{5}$

44)  $2 \times \frac{3}{2}$

45)  $3\frac{5}{8} \times 2\frac{5}{7}$

46)  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{5}$

47)  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{6}$

48)  $1\frac{4}{5} \times \frac{1}{7}$

49)  $4\frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$

50)  $1\frac{4}{7} \times 2$

51)  $3\frac{1}{6} \times \frac{3}{5}$

52)  $\frac{9}{5} \times \frac{3}{5}$

53)  $2\frac{3}{4} \times \frac{5}{3}$

54)  $\frac{3}{7} \times \frac{3}{2}$

55)  $3\frac{1}{2} \times \frac{9}{8}$

56)  $2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$

57)  $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$

58)  $5 \times \frac{7}{6}$

59)  $4\frac{1}{6} \times \frac{13}{8}$

60)  $3\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3}$

61)  $3\frac{4}{5} \times 3\frac{1}{2}$

62)  $3\frac{1}{6} \times 2$

63)  $4\frac{1}{6} \times 1\frac{2}{3}$

64)  $3\frac{7}{8} \times \frac{1}{2}$

65)  $4\frac{3}{4} \times 8\frac{1}{3}$

66)  $3\frac{1}{2} \times 5$

67)  $\frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$

68)  $2 \times \frac{1}{3}$

69)  $3\frac{1}{6} \times \frac{7}{8}$

70)  $\frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$

$$71) 1\frac{5}{8} \times \frac{1}{2}$$

$$72) 4\frac{2}{7} \times 4$$

$$73) 2 \times \frac{5}{4}$$

$$74) 2\frac{3}{8} \times \frac{2}{5}$$

$$75) \frac{4}{5} \times \frac{12}{7}$$

$$76) \frac{7}{4} \times \frac{3}{2}$$

$$77) \frac{13}{8} \times \frac{1}{4}$$

$$78) 1\frac{2}{3} \times \frac{5}{3}$$

$$79) \frac{2}{7} \times \frac{6}{7}$$

$$80) 2\frac{1}{4} \times \frac{12}{7}$$

## Answers to Study Guide Test 6 Multiplying Fractions

- |                       |                     |                      |                      |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 1) $18\frac{9}{16}$   | 2) $\frac{7}{8}$    | 3) $2\frac{1}{5}$    | 4) $\frac{3}{16}$    |
| 5) $\frac{3}{4}$      | 6) $3\frac{29}{49}$ | 7) $\frac{1}{4}$     | 8) $\frac{3}{5}$     |
| 9) $1\frac{3}{16}$    | 10) $3\frac{7}{15}$ | 11) $\frac{9}{20}$   | 12) $1\frac{1}{2}$   |
| 13) $1\frac{9}{16}$   | 14) $2\frac{2}{5}$  | 15) 9                | 16) $5\frac{5}{8}$   |
| 17) $5\frac{5}{7}$    | 18) 3               | 19) $35\frac{5}{8}$  | 20) $\frac{1}{6}$    |
| 21) $1\frac{43}{56}$  | 22) $6\frac{1}{64}$ | 23) $6\frac{6}{35}$  | 24) $1\frac{1}{10}$  |
| 25) $7\frac{5}{7}$    | 26) $\frac{7}{9}$   | 27) $3\frac{23}{32}$ | 28) 1                |
| 29) $9\frac{5}{7}$    | 30) $\frac{9}{10}$  | 31) $6\frac{4}{21}$  | 32) 1                |
| 33) $7\frac{7}{12}$   | 34) $\frac{1}{20}$  | 35) $5\frac{1}{8}$   | 36) $5\frac{3}{4}$   |
| 37) $16\frac{13}{20}$ | 38) $3\frac{3}{8}$  | 39) $3\frac{3}{49}$  | 40) $\frac{1}{5}$    |
| 41) $\frac{11}{18}$   | 42) $\frac{5}{12}$  | 43) $2\frac{2}{5}$   | 44) 3                |
| 45) $9\frac{47}{56}$  | 46) $7\frac{7}{10}$ | 47) $\frac{5}{12}$   | 48) $\frac{9}{35}$   |
| 49) $\frac{19}{24}$   | 50) $3\frac{1}{7}$  | 51) $1\frac{9}{10}$  | 52) $1\frac{2}{25}$  |
| 53) $4\frac{7}{12}$   | 54) $\frac{9}{14}$  | 55) $3\frac{15}{16}$ | 56) $1\frac{1}{2}$   |
| 57) $2\frac{1}{2}$    | 58) $5\frac{5}{6}$  | 59) $6\frac{37}{48}$ | 60) $9\frac{1}{3}$   |
| 61) $13\frac{3}{10}$  | 62) $6\frac{1}{3}$  | 63) $6\frac{17}{18}$ | 64) $1\frac{15}{16}$ |
| 65) $39\frac{7}{12}$  | 66) $17\frac{1}{2}$ | 67) $\frac{1}{5}$    | 68) $\frac{2}{3}$    |
| 69) $2\frac{37}{48}$  | 70) $\frac{2}{3}$   | 71) $\frac{13}{16}$  | 72) $17\frac{1}{7}$  |
| 73) $2\frac{1}{2}$    | 74) $\frac{19}{20}$ | 75) $1\frac{13}{35}$ | 76) $2\frac{5}{8}$   |
| 77) $\frac{13}{32}$   | 78) $2\frac{7}{9}$  | 79) $\frac{12}{49}$  | 80) $3\frac{6}{7}$   |