

Study Guide Test 6 Fractions

Date _____

Find each sum.

1) $5\frac{5}{12} + \frac{7}{5}$

2) $16 + \frac{2}{7}$

3) $2\frac{1}{16} + 1\frac{3}{7}$

4) $\frac{1}{6} + \frac{1}{3}$

5) $\frac{3}{2} + \frac{3}{5}$

6) $\frac{4}{7} + 5\frac{1}{3}$

7) $4\frac{7}{10} + \frac{8}{5}$

8) $\frac{1}{9} + \frac{3}{7}$

9) $\frac{5}{12} + 5\frac{4}{9}$

10) $8\frac{5}{6} + 3\frac{1}{3}$

11) $\frac{11}{13} + 7\frac{1}{3}$

12) $\frac{5}{3} + 4\frac{1}{10}$

13) $\frac{7}{8} + 1\frac{1}{3}$

14) $\frac{17}{13} + \frac{1}{2}$

15) $3\frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

16) $6\frac{4}{5} + 5\frac{1}{3}$

17) $1 + 4\frac{2}{3}$

18) $\frac{4}{13} + \frac{5}{4}$

19) $1\frac{15}{16} + \frac{7}{9}$

20) $\frac{2}{7} + 8\frac{9}{10}$

Find each difference.

21) $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$

22) $\frac{4}{3} - \frac{3}{4}$

23) $1 - \frac{1}{4}$

24) $\frac{7}{4} - \frac{8}{5}$

25) $\frac{25}{14} - \frac{12}{13}$

26) $5 - \frac{11}{10}$

27) $\frac{10}{9} - \frac{3}{4}$

28) $\frac{7}{6} - \frac{1}{4}$

29) $1 - \frac{13}{15}$

30) $\frac{14}{13} - \frac{2}{3}$

31) $4\frac{5}{7} - 1\frac{2}{3}$

32) $2\frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

33) $1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{6}$

34) $\frac{7}{8} - \frac{1}{2}$

35) $2\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

36) $2\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

37) $4\frac{3}{5} - 1\frac{1}{2}$

38) $4\frac{1}{3} - 3\frac{5}{8}$

39) $8 - 2\frac{2}{5}$

40) $4\frac{1}{8} - 3\frac{1}{7}$

Find each product.

41) $\frac{5}{11} \times \frac{7}{9}$

42) $16 \times \frac{12}{11}$

43) $4\frac{1}{9} \times 2$

44) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{9}$

45) $2\frac{7}{9} \times \frac{18}{13}$

46) $1\frac{2}{15} \times 4\frac{2}{3}$

47) $7\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{8}$

48) $\frac{3}{2} \times \frac{3}{4}$

49) $2\frac{1}{2} \times \frac{7}{10}$

50) $8 \times \frac{5}{8}$

51) $13 \times \frac{20}{13}$

52) $8\frac{1}{14} \times \frac{1}{8}$

53) $7\frac{5}{6} \times 5\frac{3}{8}$

54) $\frac{5}{8} \times \frac{29}{16}$

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

56) $4\frac{1}{10} \times 2$

57) $\frac{4}{3} \times \frac{13}{8}$

58) $5\frac{1}{2} \times \frac{16}{15}$

59) $5\frac{3}{4} \times \frac{4}{3}$

60) $6\frac{3}{10} \times \frac{13}{7}$

Find each quotient.

61) $\frac{7}{9} \div 3\frac{3}{11}$

62) $\frac{9}{5} \div \frac{9}{10}$

63) $\frac{17}{11} \div 6\frac{1}{2}$

64) $2 \div 4\frac{1}{2}$

65) $3\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{8}$

66) $\frac{4}{3} \div 6\frac{7}{10}$

67) $6 \div 1\frac{1}{3}$

68) $3\frac{5}{6} \div 2\frac{8}{11}$

69) $\frac{19}{14} \div 7\frac{9}{13}$

70) $\frac{5}{3} \div \frac{1}{7}$

71) $\frac{7}{9} \div 13$

72) $\frac{27}{14} \div 4\frac{5}{12}$

73) $6\frac{1}{6} \div \frac{1}{2}$

74) $\frac{7}{6} \div 6\frac{4}{5}$

75) $\frac{13}{8} \div 7\frac{5}{6}$

76) $\frac{8}{5} \div \frac{1}{15}$

77) $1\frac{9}{14} \div \frac{5}{7}$

78) $7\frac{4}{13} \div 2\frac{1}{8}$

79) $5\frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$

80) $3\frac{3}{4} \div \frac{18}{13}$

Answers to Study Guide Test 6 Fractions

1) $6\frac{49}{60}$

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

9) $5\frac{31}{36}$

13) $2\frac{5}{24}$

17) $5\frac{2}{3}$

21) $\frac{3}{8}$

25) $\frac{157}{182}$

29) $\frac{2}{15}$

33) 0

37) $3\frac{1}{10}$

41) $\frac{35}{99}$

45) $3\frac{11}{13}$

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

53) $42\frac{5}{48}$

57) $2\frac{1}{6}$

61) $\frac{77}{324}$

65) $1\frac{3}{25}$

69) $\frac{247}{1400}$

73) $12\frac{1}{3}$

77) $2\frac{3}{10}$

2) $16\frac{2}{7}$

6) $5\frac{19}{21}$

10) $12\frac{1}{6}$

14) $1\frac{21}{26}$

18) $1\frac{29}{52}$

22) $\frac{7}{12}$

26) $\frac{39}{10}$

30) $\frac{16}{39}$

34) $\frac{3}{8}$

38) $\frac{17}{24}$

42) $17\frac{5}{11}$

46) $5\frac{13}{45}$

50) 5

54) $1\frac{17}{128}$

58) $5\frac{13}{15}$

62) 2

66) $\frac{40}{201}$

70) $11\frac{2}{3}$

74) $\frac{35}{204}$

78) $3\frac{97}{221}$

3) $3\frac{55}{112}$

7) $6\frac{3}{10}$

11) $8\frac{7}{39}$

15) $3\frac{6}{7}$

19) $2\frac{103}{144}$

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

27) $\frac{13}{36}$

31) $3\frac{1}{21}$

35) $2\frac{5}{12}$

39) $5\frac{3}{5}$

43) $8\frac{2}{9}$

47) $8\frac{5}{32}$

51) 20

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

59) $7\frac{2}{3}$

63) $\frac{34}{143}$

67) $4\frac{1}{2}$

71) $\frac{7}{117}$

75) $\frac{39}{188}$

79) $8\frac{2}{5}$

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

8) $\frac{34}{63}$

12) $5\frac{23}{30}$

16) $12\frac{2}{15}$

20) $9\frac{13}{70}$

24) $\frac{3}{20}$

28) $\frac{11}{12}$

32) $2\frac{1}{20}$

36) $2\frac{1}{4}$

40) $\frac{55}{56}$

44) $\frac{1}{12}$

48) $1\frac{1}{8}$

52) $1\frac{1}{112}$

56) $8\frac{1}{5}$

60) $11\frac{7}{10}$

64) $\frac{4}{9}$

68) $1\frac{73}{180}$

72) $\frac{162}{371}$

76) 24

80) $2\frac{17}{24}$