

## Review Sheet: Multiply and Divide Fractions

Date \_\_\_\_\_

**Find each product.**

1)  $\left(-3\frac{2}{5}\right)\left(-3\frac{1}{5}\right)$

2)  $\left(5\frac{1}{3}\right)\left(-2\frac{7}{8}\right)$

3)  $\left(-3\frac{2}{5}\right)\left(-1\frac{2}{7}\right)$

4)  $\left(-2\frac{1}{2}\right)\left(-5\frac{9}{10}\right)$

5)  $\left(-1\frac{4}{7}\right)\left(2\frac{1}{10}\right)$

6)  $\left(1\frac{3}{4}\right)\left(-3\frac{1}{5}\right)$

7)  $\left(-1\frac{3}{4}\right)\left(2\frac{1}{4}\right)$

8)  $\left(-2\frac{1}{2}\right)\left(-1\frac{1}{6}\right)$

9)  $\left(-1\frac{3}{10}\right)\left(1\frac{9}{10}\right)$

10)  $\left(4\frac{6}{7}\right)\left(-2\frac{3}{4}\right)$

11)  $\left(\frac{7}{5}\right)\left(-\frac{17}{10}\right)$

12)  $\left(-\frac{4}{3}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$

13)  $\left(-\frac{3}{2}\right)\left(-\frac{3}{4}\right)$

14)  $\left(-\frac{1}{5}\right)\left(-\frac{5}{3}\right)$

15)  $\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{1}{5}\right)$

16)  $\left(-\frac{1}{5}\right)\left(-\frac{2}{3}\right)$

17)  $(-8)\left(-\frac{1}{2}\right)$

18)  $\left(-\frac{5}{7}\right)\left(-\frac{1}{2}\right)$

19)  $\left(-\frac{3}{2}\right)\left(-\frac{4}{9}\right)$

20)  $(2)\left(-\frac{1}{3}\right)$

21)  $\left(-3\frac{7}{9}\right)(2)$

22)  $\left(-2\frac{3}{8}\right)(10)$

$$23) \left(-3\frac{2}{3}\right)\left(-\frac{11}{7}\right)$$

$$24) \left(\frac{8}{9}\right)\left(-\frac{6}{7}\right)$$

$$25) \left(3\frac{1}{7}\right)\left(-\frac{5}{3}\right)$$

$$26) (-2)\left(\frac{4}{3}\right)$$

$$27) \left(-3\frac{1}{8}\right)\left(\frac{1}{5}\right)$$

$$28) \left(-\frac{13}{8}\right)\left(\frac{3}{5}\right)$$

$$29) \left(3\frac{7}{8}\right)\left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$30) \left(-2\frac{4}{7}\right)\left(-2\frac{2}{7}\right)$$

$$31) \left(-3\frac{2}{5}\right)\left(2\frac{5}{7}\right)$$

$$32) \left(-2\frac{2}{3}\right)(10)$$

$$33) \left(4\frac{7}{8}\right)\left(-2\frac{2}{7}\right)$$

$$34) \left(-3\frac{1}{4}\right)\left(1\frac{5}{6}\right)$$

$$35) \left(4\frac{4}{9}\right)\left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$36) \left(-3\frac{6}{7}\right)\left(-1\frac{1}{4}\right)$$

$$37) \left(-3\frac{6}{7}\right)\left(4\frac{5}{6}\right)$$

$$38) \left(-\frac{2}{3}\right)\left(-\frac{4}{3}\right)$$

$$39) \left(3\frac{3}{4}\right)\left(-3\frac{3}{4}\right)$$

$$40) \left(9\frac{7}{10}\right)\left(-\frac{8}{5}\right)$$

**Find each quotient.**

$$41) -7 \div \frac{-6}{7}$$

$$42) -2 \div \frac{-16}{9}$$

$$43) \frac{4}{3} \div \frac{-2}{3}$$

$$44) \frac{7}{4} \div \frac{-1}{6}$$

$$45) \frac{7}{5} \div \frac{-3}{4}$$

$$46) -1 \div \frac{8}{5}$$

$$47) -1 \div \frac{2}{3}$$

$$48) \frac{1}{3} \div \frac{-3}{4}$$

$$49) 1 \div \frac{-7}{4}$$

$$50) \frac{-13}{10} \div \frac{-1}{2}$$

$$51) -2\frac{3}{4} \div -2$$

$$52) -2\frac{1}{2} \div 7$$

$$53) 9 \div -1\frac{2}{3}$$

$$54) -3\frac{1}{7} \div 2\frac{1}{5}$$

$$55) -1\frac{2}{3} \div -2\frac{7}{8}$$

$$56) 5\frac{9}{10} \div -3\frac{1}{10}$$

$$57) -2\frac{3}{4} \div 2\frac{3}{5}$$

$$58) -2 \div -10\frac{7}{9}$$

$$59) -1\frac{3}{5} \div 1\frac{1}{2}$$

$$60) -3\frac{1}{2} \div 5\frac{5}{6}$$

$$61) 5\frac{4}{7} \div -3\frac{1}{7}$$

$$62) -3\frac{3}{7} \div -5$$

$$63) 4\frac{4}{5} \div -1\frac{5}{8}$$

$$64) 2 \div -3\frac{1}{7}$$

$$65) \frac{-13}{7} \div -2\frac{5}{6}$$

$$66) -3\frac{1}{9} \div \frac{-2}{3}$$

$$67) 5\frac{2}{7} \div \frac{-9}{5}$$

$$68) \frac{-5}{9} \div \frac{-2}{3}$$

$$69) \frac{-3}{4} \div \frac{-2}{5}$$

$$70) 4\frac{3}{10} \div \frac{-1}{2}$$

$$71) \frac{-15}{8} \div \frac{-5}{3}$$

$$72) -6 \div \frac{3}{2}$$

$$73) -1\frac{1}{10} \div \frac{-1}{2}$$

$$74) -2 \div \frac{5}{8}$$

$$75) \frac{-2}{3} \div \frac{-1}{2}$$

$$76) -1\frac{5}{7} \div \frac{4}{9}$$

$$77) 2 \div \frac{-2}{3}$$

$$78) 2 \div \frac{-1}{2}$$

$$79) -1\frac{1}{8} \div \frac{-4}{3}$$

$$80) \frac{19}{10} \div \frac{-3}{10}$$

# Answers to Review Sheet: Multiply and Divide Fractions (ID: 1)

1)  $10\frac{22}{25}$

2)  $-15\frac{1}{3}$

3)  $4\frac{13}{35}$

4)  $14\frac{3}{4}$

5)  $-3\frac{3}{10}$

6)  $-5\frac{3}{5}$

7)  $-3\frac{15}{16}$

8)  $2\frac{11}{12}$

9)  $-2\frac{47}{100}$

10)  $-13\frac{5}{14}$

11)  $-\frac{119}{50}$

12)  $-\frac{4}{9}$

13)  $\frac{9}{8}$

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

15)  $-\frac{3}{20}$

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

17) 4

18)  $\frac{5}{14}$

19)  $\frac{2}{3}$

20)  $-\frac{2}{3}$

21)  $-7\frac{5}{9}$

22)  $-23\frac{3}{4}$

23)  $5\frac{16}{21}$

24)  $-\frac{16}{21}$

25)  $-5\frac{5}{21}$

26)  $-2\frac{2}{3}$

27)  $-\frac{5}{8}$

28)  $-\frac{39}{40}$

29)  $-5\frac{1}{6}$

30)  $5\frac{43}{49}$

31)  $-9\frac{8}{35}$

32)  $-26\frac{2}{3}$

33)  $-11\frac{1}{7}$

34)  $-5\frac{23}{24}$

35)  $-5\frac{25}{27}$

36)  $4\frac{23}{28}$

37)  $-18\frac{9}{14}$

38)  $\frac{8}{9}$

39)  $-14\frac{1}{16}$

40)  $-15\frac{13}{25}$

41)  $\frac{49}{6}$

42)  $\frac{9}{8}$

43) -2

44)  $-\frac{21}{2}$

45)  $-\frac{28}{15}$

46)  $-\frac{5}{8}$

47)  $-\frac{3}{2}$

48)  $-\frac{4}{9}$

49)  $-\frac{4}{7}$

50)  $\frac{13}{5}$

51)  $1\frac{3}{8}$

52)  $-\frac{5}{14}$

53)  $-5\frac{2}{5}$

54)  $-1\frac{3}{7}$

55)  $\frac{40}{69}$

56)  $-1\frac{28}{31}$

57)  $-1\frac{3}{52}$

58)  $\frac{18}{97}$

59)  $-1\frac{1}{15}$

60)  $-\frac{3}{5}$

61)  $-1\frac{17}{22}$

62)  $\frac{24}{35}$

63)  $-2\frac{62}{65}$

$$64) -\frac{7}{11}$$

$$67) -2\frac{59}{63}$$

$$70) -8\frac{3}{5}$$

$$73) 2\frac{1}{5}$$

$$76) -3\frac{6}{7}$$

$$79) \frac{27}{32}$$

$$65) \frac{78}{119}$$

$$68) \frac{5}{6}$$

$$71) 1\frac{1}{8}$$

$$74) -3\frac{1}{5}$$

$$77) -3$$

$$80) -6\frac{1}{3}$$

$$66) 4\frac{2}{3}$$

$$69) 1\frac{7}{8}$$

$$72) -4$$

$$75) 1\frac{1}{3}$$

$$78) -4$$