

Name _____

Multiply. Write the answer in simplest form.

1) $56 \cdot \frac{3}{8}$

2) $40 \cdot \frac{3}{5}$

3) $36 \cdot \frac{5}{9}$

4) $72 \cdot \frac{4}{9}$

Multiply and simplify.

5) $\frac{5}{7} \cdot \frac{1}{5}$

6) $\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2}$

7) $\frac{4}{7} \cdot \frac{1}{4}$

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

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

10) $\frac{5}{9} \cdot \frac{1}{5}$

11) $\left(-\frac{4}{11}\right) \cdot \left(-\frac{11}{4}\right)$

12) $\left(-\frac{15}{2}\right) \cdot \left(-\frac{2}{15}\right)$

13) $\left(-\frac{11}{6}\right) \cdot \left(-\frac{6}{11}\right)$

14) $\frac{7}{16} \cdot \frac{8}{16}$

$$15) \frac{9}{16} \cdot \frac{8}{16}$$

$$23) -\frac{9}{10} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)$$

$$16) \frac{7}{12} \cdot \frac{6}{12}$$

$$24) -\frac{48}{49} \cdot \left(\frac{7}{8}\right)$$

$$17) \frac{9}{10} \cdot \frac{5}{10}$$

$$25) \frac{1}{7}(-126)$$

Perform the indicated multiplication.

$$18) \frac{1}{2}(-36)$$

$$26) \frac{1}{3}(-72)$$

$$19) \frac{1}{4}(-92)$$

$$27) \frac{1}{8}(-224)$$

$$20) \frac{1}{9}(-162)$$

$$28) -\frac{24}{25} \cdot \left(\frac{5}{6}\right)$$

$$21) \frac{1}{2}(-22)$$

$$29) -\frac{35}{24} \cdot \left(\frac{3}{7}\right)$$

$$22) -\frac{27}{35} \cdot \left(\frac{5}{9}\right)$$

$$30) -\frac{16}{21} \cdot \left(\frac{3}{8}\right)$$

Perform the indicated division or state that the expression is undefined.

$$31) \frac{4}{13} \div \left(-\frac{4}{7}\right)$$

$$32) \frac{2}{5} \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$33) \frac{1}{4} \div \left(-\frac{4}{7}\right)$$

$$34) \frac{3}{13} \div \left(-\frac{6}{7}\right)$$

$$35) \frac{3}{7} \div \left(-\frac{5}{13}\right)$$

$$36) 23 \div \left(-\frac{23}{5}\right)$$

$$37) -\frac{1}{3} \div \frac{12}{7}$$

$$38) -\frac{9}{2} \div \frac{2}{5}$$

$$39) -5 \div \frac{1}{2}$$

$$40) -\frac{5}{8} \div \frac{1}{3}$$

$$41) -\frac{5}{3} \div \frac{3}{4}$$

$$42) 13 \div \left(-\frac{13}{4}\right)$$

$$43) 14 \div \left(-\frac{7}{3}\right)$$

$$44) -\frac{9}{8} \div 2$$

$$45) -\frac{4}{3} \div \frac{12}{5}$$

Answer Key

Testname: 01.7V02B

1) 21

2) 24

3) 20

4) 32

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

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

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

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

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

10) $\frac{1}{9}$

11) 1

12) 1

13) 1

14) $\frac{7}{32}$

15) $\frac{9}{32}$

16) $\frac{7}{24}$

17) $\frac{9}{20}$

18) -18

19) -23

20) -18

21) -11

22) $-\frac{3}{7}$

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

24) $-\frac{6}{7}$

25) -18

26) -24

27) -28

28) $-\frac{4}{5}$

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

30) $-\frac{2}{7}$

Answer Key

Testname: 01.7V02B

$$31) -\frac{7}{13}$$

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

$$33) -\frac{7}{16}$$

$$34) -\frac{7}{26}$$

$$35) -\frac{39}{35}$$

$$36) -5$$

$$37) -\frac{7}{36}$$

$$38) -\frac{45}{4}$$

$$39) -10$$

$$40) -\frac{15}{8}$$

$$41) -\frac{20}{9}$$

$$42) -4$$

$$43) -6$$

$$44) -\frac{9}{16}$$

$$45) -\frac{5}{9}$$