

SIGNED NUMBERS WORKBOOK

Addition Practice 1	pg 2
Addition Practice 2	pg 3
Subtraction Practice	pg 4
Multiplication Practice	pg 5
Division Practice	pg 6
Fraction Practice	pg 7
Review	pg 8
Solutions	pg 9 - 18

See other great math workbooks at:

www.howdoi-math.com

SIGNED NUMBERS

ADDITION PRACTICE 1

1) $+3 + -7 =$

2) $+5 + +6 =$

3) $-8 + +7 =$

4) $-4 + -9 =$

5) $-1 + +3 =$

6) $+3 + +6 =$

7) $+8 + -5 =$

8) $-8 + +3 =$

9) $-6 + -1 =$

10) $-7 + +12 =$

11) $+9 + +7 =$

12) $-14 + -6 =$

13) $+5 + -10 =$

14) $-3 + -1 =$

15) $+2 + -12 =$

16) $-9 + -4 =$

17) $-17 + +5 =$

18) $-2 + -4 =$

19) $-8 + +10 =$

20) $-12 + -6 =$

21) $+9 + -13 =$

22) $-7 + -10 =$

23) $-14 + +8 =$

24) $-3 + +24 =$

25) $-7 + -1 =$

26) $+42 + -23 =$

27) $-5 + -35 =$

SIGNED NUMBERS

ADDITION PRACTICE 2

1) $+14 + -9 =$

2) $-6 + -21 =$

3) $-21 + +8 =$

4) $-41 + +16 =$

5) $-8 + -3 =$

6) $+8 + -1 =$

7) $+7 + +9 =$

8) $-13 + +9 =$

9) $-7 + -13 =$

10) $-30 + +18 =$

11) $-5 + -8 =$

12) $-1 + -7 =$

13) $+7 + +1 =$

14) $-9 + +21 =$

15) $-7 + -4 =$

16) $-8 + +10 =$

17) $+9 + +7 =$

18) $-10 + -8 =$

19) $-5 + -7 =$

20) $+7 + -9 =$

21) $-4 + +9 =$

22) $-10 + +8 =$

23) $-3 + -6 =$

24) $+3 + -8 =$

25) $-9 + +11 =$

26) $-8 + -3 =$

27) $-5 + -2 =$

SIGNED NUMBERS

SUBTRACTION PRACTICE

1) $-7 - -3 =$

2) $+4 - +2 =$

3) $-6 - -2 =$

4) $-9 - -3 =$

5) $-5 - -1 =$

6) $+6 - +2 =$

7) $+5 - -8 =$

8) $+8 - -2 =$

9) $+1 - -1 =$

10) $-10 - -4 =$

11) $-5 - +2 =$

12) $-7 - -5 =$

13) $-4 - -2 =$

14) $+3 - -2 =$

15) $+3 - +6 =$

16) $+2 - -3 =$

17) $-10 - -4 =$

18) $-9 - -2 =$

19) $+3 - -6 =$

20) $-7 - +3 =$

21) $-2 - -8 =$

22) $-3 - -5 =$

23) $+5 - +1 =$

24) $-8 - -1 =$

25) $-1 - +4 =$

26) $-7 - -4 =$

27) $+7 - -4 =$

SIGNED NUMBERS

MULTIPLICATION PRACTICE

1) $-3 \cdot -4 =$

2) $-1 \cdot -6 =$

3) $+4 \cdot +6 =$

4) $+4 \cdot +8 =$

5) $-0 \cdot -2 =$

6) $-7 \cdot +5 =$

7) $-7 \cdot -4 =$

8) $+7 \cdot -2 =$

9) $+7 \cdot +2 =$

10) $-8 \cdot +4 =$

11) $-4 \cdot +1 =$

12) $+1 \cdot -0 =$

13) $-2 \cdot -6 =$

14) $-5 \cdot +3 =$

15) $+3 \cdot -2 =$

16) $+8 \cdot +3 =$

17) $-6 \cdot -6 =$

18) $-9 \cdot +7 =$

19) $+2 \cdot -6 =$

20) $-8 \cdot -7 =$

21) $+5 \cdot -6 =$

22) $+5(-3) =$

23) $-9(-6) =$

24) $-4(0) =$

25) $-5(-5) =$

26) $-8(-3) =$

27) $-2(+8) =$

SIGNED NUMBERS

DIVISION PRACTICE

1) $-8 \div -4 =$

2) $-9 \div -3 =$

3) $+12 \div +6 =$

4) $+10 \div +5 =$

5) $-30 \div +5 =$

6) $-21 \div +7 =$

7) $+15 \div -3 =$

8) $+18 \div -9 =$

9) $+36 \div +6 =$

10) $-81 \div +9 =$

11) $-27 \div +3 =$

12) $-48 \div -8 =$

13) $+100 \div -10 =$

14) $-32 \div -8 =$

15) $+25 \div -5 =$

16) $+4 \div -4 =$

17) $+49 \div -7 =$

18) $-55 \div +5 =$

19) $+120 \div -12 =$

20) $-84 \div -6 =$

21) $-8 \div -2 =$

22) $+48 \div -3 =$

23) $-24 \div -8 =$

24) $+32 \div -16 =$

SIGNED NUMBERS

FRACTION PRACTICE

1) $+\frac{1}{2} - -\frac{1}{2} =$

2) $+\frac{3}{5} - +\frac{4}{5} =$

3) $-\frac{2}{7} - -\frac{5}{7} =$

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

5) $-\frac{4}{5} \div +\frac{1}{3} =$

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

7) $-1\frac{1}{2} + +2\frac{3}{5} =$

8) $+\frac{6}{7} \left(-\frac{1}{4} \right) =$

9) $-\frac{3}{10} \div -\frac{2}{5} =$

10) $-6 \div +\frac{2}{3} =$

11) $-\frac{1}{2} + -\frac{3}{5} =$

12) $-1\frac{4}{5} \div +2\frac{1}{7} =$

13) $-3\frac{3}{5} \left(-\frac{10}{11} \right) =$

14) $+\frac{3}{5} \div -\frac{6}{7} =$

15) $+\frac{4}{5} - -\frac{2}{3} =$

16) $-1\frac{1}{7} \left(-\frac{3}{4} \right) =$

17) $+2\frac{2}{5} \cdot -1\frac{4}{9} =$

18) $+3\frac{2}{3} - -\frac{7}{8} =$

SIGNED NUMBERS

REVIEW

1) $-6(+4) =$

2) $-5 - +3 =$

3) $-8 \div -4 =$

4) $-10 + +5 =$

5) $-36 \div -9 =$

6) $-2(+4) =$

7) $+4 \div 0 =$

8) $+9 + -7 =$

9) $-15 - -8 =$

10) $-6(-1) =$

11) $+21 \div -3 =$

12) $+8 - +3 =$

13) $-\frac{1}{2}\left(+\frac{4}{5}\right) =$

14) $-2\frac{1}{5} \div -\frac{2}{3} =$

15) $-5 + -1\frac{3}{4} =$

16) $+14 - +5 =$

17) $-21 \div +7 =$

18) $+14 \div -2 =$

19) $-\frac{6}{7}(0) =$

20) $+2\frac{3}{7} - +1\frac{4}{5} =$

21) $-3(-10) =$

22) $-3\frac{8}{9} - -2\frac{5}{7} =$

23) $-4 - -2 =$

24) $-8(+2) =$

SIGNED NUMBERS - SOLUTIONS

SIGNED NUMBERS

ADDITION PRACTICE 1 - SOLUTIONS

1) $+3 + -7 = -4$

2) $+5 + +6 = +11$

3) $-8 + +7 = -1$

4) $-4 + -9 = -13$

5) $-1 + +3 = +2$

6) $+3 + +6 = +9$

7) $+8 + -5 = +3$

8) $-8 + +3 = -5$

9) $-6 + -1 = -7$

10) $-7 + +12 = +5$

11) $+9 + +7 = +16$

12) $-14 + -6 = -20$

13) $+5 + -10 = -5$

14) $-3 + -1 = -4$

15) $+2 + -12 = -10$

16) $-9 + -4 = -13$

17) $-17 + +5 = -12$

18) $-2 + -4 = -6$

19) $-8 + +10 = +2$

20) $-12 + -6 = -18$

21) $+9 + -13 = -4$

22) $-7 + -10 = -17$

23) $-14 + +8 = -6$

24) $-3 + +24 = +21$

25) $-7 + -1 = -8$

26) $+42 + -23 = +19$

27) $-5 + -35 = -40$

SIGNED NUMBERS

ADDITION PRACTICE 2 - SOLUTIONS

1) $+14 + -9 = +5$ 2) $-6 + -21 = -27$ 3) $-21 + +8 = -13$

4) $-41 + +16 = -25$ 5) $-8 + -3 = -11$ 6) $+8 + -1 = +7$

7) $+7 + +9 = +16$ 8) $-13 + +9 = -4$ 9) $-7 + -13 = -20$

10) $-30 + +18 = -12$ 11) $-5 + -8 = -13$ 12) $-1 + -7 = -8$

13) $+7 + +1 = +8$ 14) $-9 + +21 = +12$ 15) $-7 + -4 = -11$

16) $-8 + +10 = +2$ 17) $+9 + +7 = +16$ 18) $-10 + -8 = -18$

19) $-5 + -7 = -12$ 20) $+7 + -9 = -2$ 21) $-4 + +9 = +5$

22) $-10 + +8 = -2$ 23) $-3 + -6 = -9$ 24) $+3 + -8 = -5$

25) $-9 + +11 = +2$ 26) $-8 + -3 = -11$ 27) $-5 + -2 = -7$

SIGNED NUMBERS

SUBTRACTION PRACTICE - SOLUTIONS

1) $-7 - -3 = -4$

2) $+4 - +2 = +2$

3) $-6 - -2 = -4$

4) $-9 - -3 = -6$

5) $-5 - -1 = -4$

6) $+6 - +2 = +4$

7) $+5 - -8 = +13$

8) $+8 - -2 = +10$

9) $+1 - -1 = +2$

10) $-10 - -4 = -6$

11) $-5 - +2 = -7$

12) $-7 - -5 = -2$

13) $-4 - -2 = -2$

14) $+3 - -2 = +5$

15) $+3 - +6 = -3$

16) $+2 - -3 = +5$

17) $-10 - -4 = -6$

18) $-9 - -2 = -7$

19) $+3 - -6 = +9$

20) $-7 - +3 = -10$

21) $-2 - -8 = +6$

22) $-3 - -5 = +2$

23) $+5 - +1 = +4$

24) $-8 - -1 = -7$

25) $-1 - +4 = -5$

26) $-7 - -4 = -3$

27) $+7 - -4 = +11$

SIGNED NUMBERS

MULTIPLICATION PRACTICE - SOLUTIONS

1) $-3 \cdot -4 = +12$ 2) $-1 \cdot -6 = +6$ 3) $+4 \cdot +6 = +24$

4) $+4 \cdot +8 = +32$ 5) $0 \cdot -2 = 0$ 6) $-7 \cdot +5 = -35$

7) $-7 \cdot -4 = +28$ 8) $+7 \cdot -2 = -14$ 9) $+7 \cdot +2 = +14$

10) $-8 \cdot +4 = -32$ 11) $-4 \cdot +1 = -4$ 12) $+1 \cdot 0 = 0$

13) $-2 \cdot -6 = +12$ 14) $-5 \cdot +3 = -15$ 15) $+3 \cdot -2 = -6$

16) $+8 \cdot +3 = +24$ 17) $-6 \cdot -6 = +36$ 18) $-9 \cdot +7 = -63$

19) $+2 \cdot -6 = -12$ 20) $-8 \cdot -7 = +56$ 21) $+5 \cdot -6 = -30$

22) $+5(-3) = -15$ 23) $-9(-6) = +54$ 24) $-4(0) = 0$

25) $-5(-5) = +25$ 26) $-8(-3) = +24$ 27) $-2(+8) = -16$

SIGNED NUMBERS

DIVISION PRACTICE - SOLUTIONS

$$1) -8 \div -4 = +2 \quad 2) -9 \div -3 = +3 \quad 3) +12 \div +6 = +2$$

$$4) +10 \div +5 = +2 \quad 5) -30 \div +5 = -6 \quad 6) -21 \div +7 = -3$$

$$7) +15 \div -3 = -5 \quad 8) +18 \div -9 = -2 \quad 9) +36 \div +6 = +6$$

$$10) -81 \div +9 = -9 \quad 11) -27 \div +3 = -9 \quad 12) -48 \div -8 = +6$$

$$13) +100 \div -10 = -10 \quad 14) -32 \div -8 = +4$$

$$15) +25 \div -5 = -5$$

$$16) +4 \div -4 = -1 \quad 17) +49 \div -7 = -7 \quad 18) -55 \div +5 = -11$$

$$19) +120 \div -12 = -10 \quad 20) -84 \div -6 = +8$$

$$21) -8 \div -2 = +4$$

$$22) +48 \div -3 = -16 \quad 3) -24 \div -8 = +3$$

$$24) +32 \div -16 = -2$$

SIGNED NUMBERS

FRACTION PRACTICE - SOLUTIONS

1) $+\frac{1}{2} - -\frac{1}{2} = 1$

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

3) $-\frac{2}{7} - -\frac{5}{7} = +\frac{3}{7}$

4) $-\frac{3}{4} + +\frac{1}{6} = -\frac{7}{12}$

5) $-\frac{4}{5} \div +\frac{1}{3} = -\frac{12}{5}$

6) $-\frac{3}{8} \left(-\frac{4}{7} \right) = +\frac{3}{14}$

7) $-1\frac{1}{2} + +2\frac{3}{5} = +\frac{11}{10}$

8) $+\frac{6}{7} \left(-\frac{1}{4} \right) = -\frac{3}{14}$

9) $-\frac{3}{10} \div -\frac{2}{5} = +\frac{3}{4}$

10) $-6 \div +\frac{2}{3} = -9$

11) $-\frac{1}{2} + -\frac{3}{5} = -\frac{11}{10}$

12) $-1\frac{4}{5} \div +2\frac{1}{7} = -\frac{21}{25}$

13) $-3\frac{3}{5}\left(-\frac{10}{11}\right) = +\frac{36}{11}$

14) $+\frac{3}{5} \div -\frac{6}{7} = -\frac{7}{10}$

15) $+\frac{4}{5} - -\frac{2}{3} = +\frac{22}{15}$

16) $-1\frac{1}{7}\left(-\frac{3}{4}\right) = +\frac{6}{7}$

17) $+2\frac{2}{5} \cdot -1\frac{4}{9} = -\frac{52}{15}$

18) $+3\frac{2}{3} - -\frac{7}{8} = +\frac{109}{24}$

SIGNED NUMBERS

REVIEW - SOLUTIONS

1) $-6(+4) = -24$

2) $-5 - +3 = -8$

3) $-8 \div -4 = +2$

4) $-10 + +5 = -5$

5) $-36 \div -9 = +4$

6) $-2(+4) = -8$

7) $+4 \div 0 = 0$

8) $+9 + -7 = +2$

9) $-15 - -8 = -7$

10) $-6(-1) = 6$

11) $+21 \div -3 = -7$

12) $+8 - +3 = +5$

13) $^{-} \frac{1}{2} \left(^{+} \frac{4}{5} \right) = ^{-} \frac{2}{5}$

14) $^{-} 2 \frac{1}{5} \div ^{-} \frac{2}{3} = ^{+} \frac{33}{10}$

15) $^{-} 5 + ^{-} 1 \frac{3}{4} = ^{-} \frac{27}{4}$

16) $^{+} 14 - ^{+} 5 = ^{+} 9$

17) $^{-} 21 \div ^{+} 7 = ^{-} 3$

18) $^{+} 14 \div ^{-} 2 = ^{-} 7$

19) $^{-} \frac{6}{7} (0) = 0$

20) $^{+} 2 \frac{3}{7} - ^{+} 1 \frac{4}{5} = ^{+} \frac{22}{35}$

21) $^{-} 3(-10) = ^{+} 30$

22) $^{-} 3 \frac{8}{9} - ^{-} 2 \frac{5}{7} = ^{-} \frac{74}{63}$

23) $^{-} 4 - ^{-} 2 = ^{-} 2$

24) $^{-} 8(+2) = ^{-} 16$