

Evaluate each expression.

1) $7.8 + 2.6$

2) $7.2 - 4.9$

3) $0.5 + 0.9$

Find each product.

4) 8.8×0.6

5) 1.8×2.7

6) 8×1.53

Find each quotient.

7) $3.3 \div 1.5$

8) $4.5 \div 0.2$

9) $1.701 \div 2.1$

Evaluate each expression.

10) $\frac{5}{3} - \frac{1}{4}$

11) $\frac{1}{2} - \frac{1}{7}$

12) $2\frac{3}{8} + \frac{3}{2}$

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

14) $3\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

Find each product.

15) $10 \times \frac{1}{3}$

16) $\frac{7}{5} \times \frac{5}{3}$

17) $2\frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$

Find each quotient.

18) $\frac{9}{5} \div \frac{4}{3}$

19) $\frac{2}{5} \div \frac{4}{3}$

$$20) 4\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{2}$$

Find each square root.

$$21) \sqrt{4}$$

$$22) \sqrt{49}$$

$$23) \sqrt{144}$$

$$24) \sqrt{16}$$

$$25) \sqrt{36}$$

Find each sum.

$$26) (-5) + 2$$

$$27) 5 + (-6)$$

$$28) (-4) + (-2)$$

Find each difference.

$$29) (-5) - (-6)$$

$$30) 1 - 4$$

$$31) 7 - 6$$

Find each product.

$$32) 2 \times -8$$

$$33) -6 \times -10$$

$$34) -8 \times -9$$

$$35) -4 \times 2$$

Find each quotient.

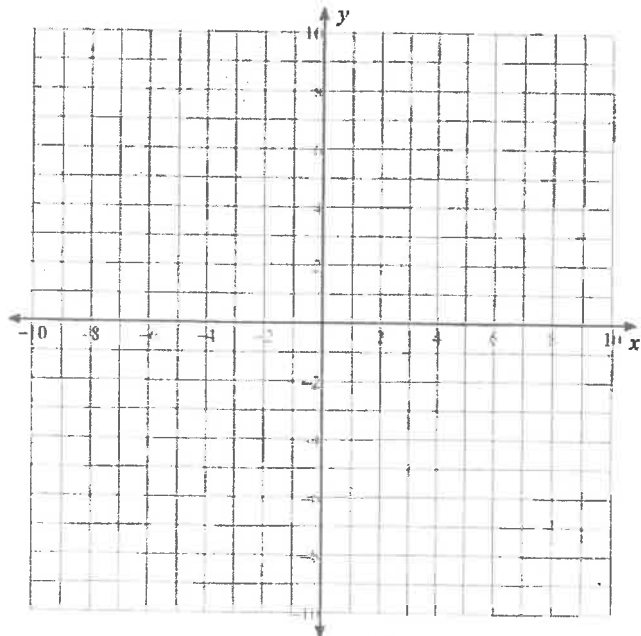
$$36) \frac{-24}{-6}$$

$$37) \frac{24}{-8}$$

$$38) \frac{-80}{10}$$

Plot each point.

39) $P(6, 10)$ $Q(-4, 4)$ $R(0, -5)$
 $S(-7, -5)$ $T(9, -7)$



Solve each equation.

40) $15 + n = 13$

41) $119 = -17m$

42) $\frac{x}{6} = -10$

43) $a - 7 = 2$

44) $-102 = 6r + 6$

45) $-9 = \frac{n}{2} - 4$

46) $-6n - 2 = -14$

Answers to Summer Math Packet Pre-Algebra

- 1) 10.4
5) 4.86
9) 0.81

- 13) $4\frac{5}{6}$
17) $1\frac{13}{20}$

- 21) 2
25) 6
29) 1
33) 60
37) -3

- 2) 2.3
6) 12.24
10) $1\frac{5}{12}$

- 14) $3\frac{1}{3}$
18) $1\frac{7}{20}$

- 22) 7
26) -3
30) -3
34) 72
38) -8

- 3) 1.4
7) 2.2
11) $\frac{5}{14}$

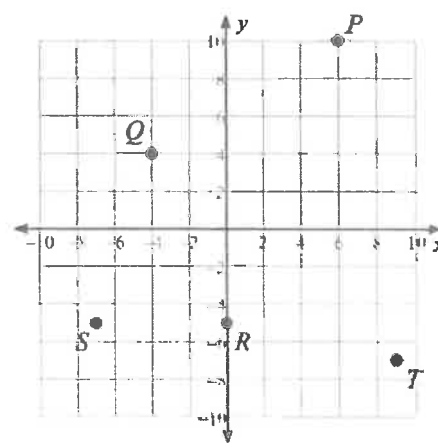
- 15) $3\frac{1}{3}$
19) $\frac{3}{10}$

- 23) 12
27) -1
31) 1
35) -8
39)

- 4) 5.28
8) 22.5
12) $3\frac{7}{8}$

- 16) $2\frac{1}{3}$
20) $2\frac{8}{9}$

- 24) 4
28) -6
32) -16
36) 4



- 40) $\{-2\}$
44) $\{-18\}$

- 41) $\{-7\}$
45) $\{-10\}$

- 42) $\{-60\}$
46) $\{2\}$

- 43) $\{9\}$

SET TWO OF SUMMER PACKET - OPTIONAL!!

Evaluate each expression.

1) $6.61 - 6.4$

2) $5.2 - 2.2$

3) $6.5 + 3.3$

Find each product.

4) 8.533×1.2

5) 4.6×0.6

6) 7.1×3.5

Find each quotient.

7) $0.9 \div 6$

8) $2.1 \div 2$

9) $1.7 \div 0.1$

Evaluate each expression.

10) $\frac{1}{3} + \frac{1}{7}$

11) $\frac{8}{7} - \frac{1}{4}$

12) $2\frac{1}{3} + \frac{7}{4}$

13) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$

14) $3\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$

Find each product.

15) $\frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

16) $4\frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$

17) $\frac{1}{2} \times \frac{13}{10}$

Find each quotient.

18) $\frac{8}{9} \div \frac{11}{7}$

19) $5\frac{5}{6} \div \frac{3}{2}$

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

Find each sum.

21) $(-5) + (-2)$

22) $(-7) + 1$

23) $(-7) + (-1)$

Find each difference.

24) $(-4) - (-6)$

25) $3 - (-5)$

26) $(-7) - 3$

Find each product.

27) 2×-3

28) -3×2

29) -10×-9

Find each quotient.

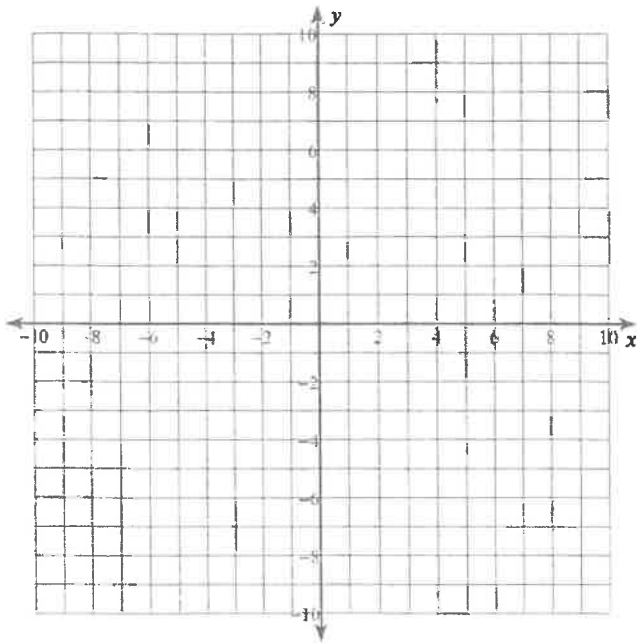
30) $\frac{-80}{-8}$

31) $\frac{30}{-3}$

32) $\frac{-20}{5}$

Plot each point.

33) $J(4, 1)$ $K(-5, 8)$ $L(-10, -10)$
 $M(-3, -5)$ $N(8, 4)$



Solve each equation.

34) $152 = 19a$

35) $\frac{x}{16} = 14$

36) $a + 1 = 15$

37) $-18 = -4 + x$

Write each as a percent.

38) 0.91

39) 7.4

Write each as a decimal.

40) 9%

41) 0.5%

Answers to SET TWO OF SUMMER PACKET - OPTIONAL!!

- 1) 0.21
5) 2.76
9) 17

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

17) $\frac{13}{20}$

21) -7

25) 8

29) 90

33)

2) 3

6) 24.85

10) $\frac{10}{21}$

14) $2\frac{4}{5}$

18) $\frac{56}{99}$

22) -6

26) -10

30) 10

3) 9.8

7) 0.15

11) $\frac{25}{28}$

15) $\frac{3}{10}$

19) $3\frac{8}{9}$

23) -8

27) -6

31) -10

34) {8}

4) 10.2396

8) 1.05

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

16) $1\frac{23}{28}$

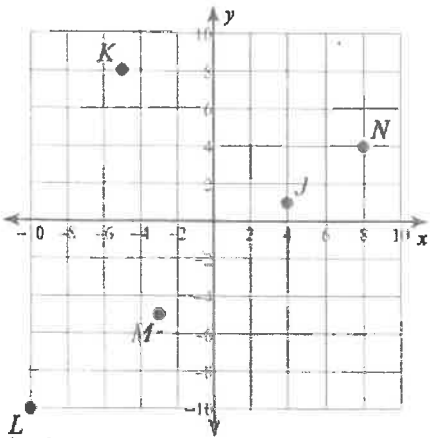
20) $\frac{4}{39}$

24) 2

28) -6

32) -4

35) {224}



36) {14}
40) 0.09

37) {-14}
41) 0.005

38) 91%

39) 740%