

Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(3, 7), (-8, -3)$

2) $(-1, 2), (-5, -2)$

3) $(-8, 6), (-5, -4)$

4) $(6, -6), (-3, -3)$

5) $(2, -6), (2, 3)$

6) $(-5, -6), (0, 4)$

7) $(-1, -2), (-3, 4)$

8) $(-5, -2), (-7, -7)$

9) $(5, -2), (7, 2)$

10) $(-8, 3), (4, -6)$

11) $(-2, 2), (7, -8)$

12) $(8, 7), (-3, -1)$

13) $(1, 7), (-5, 8)$

14) $(5, 2), (-8, 0)$

15) $(-6, -6), (-6, -2)$

16) $(-3, 6), (0, -2)$

17) $(7, -6), (7, 5)$

18) $(1, -6), (-3, 6)$

19) $(4, -2), (2, 5)$

20) $(-7, -2), (4, -4)$

21) $(-3, 2), (-8, -5)$

22) $(0, -2), (7, -5)$

23) $(3, 2), (-5, -6)$

24) $(7, 7), (-8, 2)$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\sqrt{221}$

5) 9

9) $2\sqrt{5}$

13) $\sqrt{37}$

17) 11

21) $\sqrt{74}$

2) $4\sqrt{2}$

6) $5\sqrt{5}$

10) 15

14) $\sqrt{173}$

18) $4\sqrt{10}$

22) $\sqrt{58}$

3) $\sqrt{109}$

7) $2\sqrt{10}$

11) $\sqrt{181}$

15) 4

19) $\sqrt{53}$

23) $8\sqrt{2}$

4) $3\sqrt{10}$

8) $\sqrt{29}$

12) $\sqrt{185}$

16) $\sqrt{73}$

20) $5\sqrt{5}$

24) $5\sqrt{10}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(-4, 6), (-6, 1)$

2) $(-1, -6), (-1, 0)$

3) $(-7, 2), (-3, 2)$

4) $(3, 6), (-3, -8)$

5) $(6, -6), (2, 8)$

6) $(-8, -2), (7, 7)$

7) $(-5, -7), (4, 6)$

8) $(-1, -2), (-8, -2)$

9) $(5, 7), (-5, -4)$

10) $(8, 2), (-8, 5)$

11) $(2, 2), (6, -3)$

12) $(-5, 6), (-3, 4)$

13) $(1, 6), (-1, 3)$

14) $(-2, -6), (-6, 3)$

15) $(-3, -2), (4, -8)$

16) $(-6, -6), (7, -7)$

17) $(8, -2), (2, -7)$

18) $(5, -6), (-3, -6)$

19) $(1, 2), (-8, 0)$

20) $(-3, 2), (-3, 6)$

21) $(7, 2), (-5, -1)$

22) $(-7, 7), (-8, -2)$

23) $(4, -2), (6, 0)$

24) $(0, 6), (-6, 6)$



Answers to Assignment (ID: 2)

- 1) $\sqrt{29}$
- 5) $2\sqrt{53}$
- 9) $\sqrt{221}$
- 13) $\sqrt{13}$
- 17) $\sqrt{61}$
- 21) $3\sqrt{17}$

- 2) 6
- 6) $3\sqrt{34}$
- 10) $\sqrt{265}$
- 14) $\sqrt{97}$
- 18) 8
- 22) $\sqrt{82}$

- 3) 4
- 7) $5\sqrt{10}$
- 11) $\sqrt{41}$
- 15) $\sqrt{85}$
- 19) $\sqrt{85}$
- 23) $2\sqrt{2}$

- 4) $2\sqrt{58}$
- 8) 7
- 12) $2\sqrt{2}$
- 16) $\sqrt{170}$
- 20) 4
- 24) 6



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(3, -6), (-1, 5)$

2) $(6, 6), (-4, -4)$

3) $(-7, -6), (2, -4)$

4) $(-4, -2), (7, -5)$

5) $(-1, -7), (4, -6)$

6) $(2, -2), (-8, 3)$

7) $(6, 2), (6, 2)$

8) $(-8, -2), (-6, 1)$

9) $(-5, 2), (-8, 1)$

10) $(2, 2), (-6, 8)$

11) $(5, 6), (-1, 8)$

12) $(8, -6), (-4, 7)$

13) $(-1, 6), (-3, -8)$

14) $(1, -2), (4, -3)$

15) $(-2, -7), (7, -2)$

16) $(-5, 6), (1, -2)$

17) $(-6, 2), (-6, 4)$

18) $(8, -2), (6, 4)$

19) $(0, 2), (-3, -6)$

20) $(-3, -3), (8, 3)$

21) $(4, -7), (-8, 5)$

22) $(7, 2), (-1, -7)$

23) $(4, 6), (-6, -6)$

24) $(-7, 6), (-4, -8)$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $\sqrt{137}$

5) $\sqrt{26}$

9) $\sqrt{10}$

13) $10\sqrt{2}$

17) 2

21) $12\sqrt{2}$

2) $10\sqrt{2}$

6) $5\sqrt{5}$

10) 10

14) $\sqrt{10}$

18) $2\sqrt{10}$

22) $\sqrt{145}$

3) $\sqrt{85}$

7) 0

11) $2\sqrt{10}$

15) $\sqrt{106}$

19) $\sqrt{73}$

23) $2\sqrt{61}$

4) $\sqrt{130}$

8) $\sqrt{13}$

12) $\sqrt{313}$

16) 10

20) $\sqrt{157}$

24) $\sqrt{205}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(-3, -6), (1, 1)$

2) $(3, -7), (4, -1)$

3) $(6, -2), (-8, -1)$

4) $(0, 6), (7, 0)$

5) $(-1, 2), (8, 6)$

6) $(-7, -7), (6, 7)$

7) $(-4, -2), (-6, 6)$

8) $(6, 2), (-6, -4)$

9) $(-8, 6), (-1, -5)$

10) $(2, -3), (-3, 5)$

11) $(-5, 2), (-4, -5)$

12) $(2, -7), (6, 2)$

13) $(-2, 6), (1, 3)$

14) $(-5, -2), (6, -8)$

15) $(8, -7), (-8, 1)$

16) $(-2, -7), (-6, -8)$

17) $(5, 6), (4, 2)$

18) $(8, -3), (-6, -1)$

19) $(4, 2), (-4, 7)$

20) $(1, -3), (8, 8)$

21) $(-6, 2), (-1, -2)$

22) $(4, 6), (6, 5)$

23) $(-3, 6), (-4, -3)$

24) $(0, 1), (1, -3)$



Answers to Assignment (ID: 4)

- 1) $\sqrt{65}$
- 5) $\sqrt{97}$
- 9) $\sqrt{170}$
- 13) $3\sqrt{2}$
- 17) $\sqrt{17}$
- 21) $\sqrt{41}$

- 2) $\sqrt{37}$
- 6) $\sqrt{365}$
- 10) $\sqrt{89}$
- 14) $\sqrt{157}$
- 18) $10\sqrt{2}$
- 22) $\sqrt{5}$

- 3) $\sqrt{197}$
- 7) $2\sqrt{17}$
- 11) $5\sqrt{2}$
- 15) $8\sqrt{5}$
- 19) $\sqrt{89}$
- 23) $\sqrt{82}$

- 4) $\sqrt{85}$
- 8) $6\sqrt{5}$
- 12) $\sqrt{97}$
- 16) $\sqrt{17}$
- 20) $\sqrt{170}$
- 24) $\sqrt{17}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(7, -7), (3, 4)$

2) $(-7, -2), (-8, 3)$

3) $(-4, -7), (6, -5)$

4) $(3, 2), (8, -7)$

5) $(0, -3), (-6, -6)$

6) $(6, -3), (-4, -7)$

7) $(-7, 2), (-7, 1)$

8) $(-1, 2), (-4, 0)$

9) $(-4, 6), (-1, 0)$

10) $(6, -7), (6, 7)$

11) $(2, 6), (1, -1)$

12) $(-8, 6), (3, 7)$

13) $(-2, -2), (6, 5)$

14) $(-5, -7), (-8, 6)$

15) $(5, -3), (8, -4)$

16) $(8, 2), (-4, -5)$

17) $(2, -7), (-6, -3)$

18) $(1, 6), (-4, 2)$

19) $(-6, -3), (-7, 4)$

20) $(-2, 2), (-1, 3)$

21) $(7, 6), (-2, -7)$

22) $(4, 1), (1, 1)$

23) $(-3, 6), (8, 8)$

24) $(-6, -7), (3, -8)$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $\sqrt{137}$

5) $3\sqrt{5}$

9) $3\sqrt{5}$

13) $\sqrt{113}$

17) $4\sqrt{5}$

21) $5\sqrt{10}$

2) $\sqrt{26}$

6) $2\sqrt{29}$

10) 14

14) $\sqrt{178}$

18) $\sqrt{41}$

22) 3

3) $2\sqrt{26}$

7) 1

11) $5\sqrt{2}$

15) $\sqrt{10}$

19) $5\sqrt{2}$

23) $5\sqrt{5}$

4) $\sqrt{106}$

8) $\sqrt{13}$

12) $\sqrt{122}$

16) $\sqrt{193}$

20) $\sqrt{2}$

24) $\sqrt{82}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(0, -7), (6, 8)$

2) $(7, -7), (8, -2)$

3) $(-7, -3), (-4, -2)$

4) $(4, -3), (-6, -1)$

5) $(6, 6), (1, 4)$

6) $(-4, 2), (-7, -3)$

7) $(3, 1), (-4, 5)$

8) $(0, -3), (-2, 5)$

9) $(-1, -7), (8, -6)$

10) $(-4, 6), (3, -5)$

11) $(-8, 1), (-2, -5)$

12) $(5, -7), (-6, 1)$

13) $(2, 5), (5, -7)$

14) $(-2, -3), (-7, -1)$

15) $(2, 2), (-2, 8)$

16) $(-5, -7), (-4, 0)$

17) $(-8, -3), (8, 1)$

18) $(-2, 1), (3, -3)$

19) $(8, 1), (1, 6)$

20) $(5, -3), (-5, 7)$

21) $(1, 6), (8, -4)$

22) $(-6, 6), (-2, 6)$

23) $(4, -7), (5, -4)$

24) $(7, 5), (-6, -5)$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $3\sqrt{29}$

5) $\sqrt{29}$

9) $\sqrt{82}$

13) $3\sqrt{17}$

17) $4\sqrt{17}$

21) $\sqrt{149}$

2) $\sqrt{26}$

6) $\sqrt{34}$

10) $\sqrt{170}$

14) $\sqrt{29}$

18) $\sqrt{41}$

22) 4

3) $\sqrt{10}$

7) $\sqrt{65}$

11) $6\sqrt{2}$

15) $2\sqrt{13}$

19) $\sqrt{74}$

23) $\sqrt{10}$

4) $2\sqrt{26}$

8) $2\sqrt{17}$

12) $\sqrt{185}$

16) $5\sqrt{2}$

20) $10\sqrt{2}$

24) $\sqrt{269}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(0, -7), (-7, 2)$

2) $(-3, -3), (-4, 3)$

3) $(3, -3), (-2, -7)$

4) $(-6, -7), (8, 3)$

5) $(7, 1), (-5, -8)$

6) $(-7, -3), (1, -8)$

7) $(-4, 1), (-2, 8)$

8) $(0, 6), (3, -1)$

9) $(-4, 5), (8, 6)$

10) $(3, 1), (8, -1)$

11) $(-8, -7), (-7, -3)$

12) $(6, 5), (5, -2)$

13) $(-1, -7), (-4, 5)$

14) $(2, -3), (-7, 4)$

15) $(-8, -3), (-5, -5)$

16) $(5, -8), (-2, 4)$

17) $(1, 1), (3, 2)$

18) $(-2, 6), (-2, -6)$

19) $(5, 5), (8, 1)$

20) $(8, -7), (5, 1)$

21) $(-5, 1), (0, -6)$

22) $(-6, 5), (-7, 0)$

23) $(1, -3), (-4, 7)$

24) $(-2, -7), (7, 8)$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $\sqrt{130}$

5) 15

9) $\sqrt{145}$

13) $3\sqrt{17}$

17) $\sqrt{5}$

21) $\sqrt{74}$

2) $\sqrt{37}$

6) $\sqrt{89}$

10) $\sqrt{29}$

14) $\sqrt{130}$

18) 12

22) $\sqrt{26}$

3) $\sqrt{41}$

7) $\sqrt{53}$

11) $\sqrt{17}$

15) $\sqrt{13}$

19) 5

23) $5\sqrt{5}$

4) $2\sqrt{74}$

8) $\sqrt{58}$

12) $5\sqrt{2}$

16) $\sqrt{193}$

20) $\sqrt{73}$

24) $3\sqrt{34}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(4, -7), (-7, 7)$

2) $(-3, -3), (0, -3)$

3) $(-6, 1), (-5, -3)$

4) $(7, -3), (-2, 6)$

5) $(0, 1), (-3, -4)$

6) $(3, 6), (3, -5)$

7) $(7, 1), (8, 4)$

8) $(-7, 5), (5, 3)$

9) $(-1, 5), (7, -6)$

10) $(3, -7), (-4, -7)$

11) $(-4, -7), (-7, 2)$

12) $(-5, -3), (-5, 0)$

13) $(6, -3), (-7, -8)$

14) $(-1, 1), (0, -1)$

15) $(-8, -8), (-2, -8)$

16) $(2, -3), (-3, -2)$

17) $(5, 1), (3, -2)$

18) $(-2, 5), (-7, 5)$

19) $(-8, 5), (8, 6)$

20) $(-5, 1), (5, 5)$

21) $(1, -7), (7, 4)$

22) $(-6, -3), (-2, -6)$

23) $(5, 5), (-5, -5)$

24) $(8, -8), (-7, -5)$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $\sqrt{317}$

5) $\sqrt{34}$

9) $\sqrt{185}$

13) $\sqrt{194}$

17) $\sqrt{13}$

21) $\sqrt{157}$

2) 3

6) 11

10) 7

14) $\sqrt{5}$

18) 5

22) 5

3) $\sqrt{17}$

7) $\sqrt{10}$

11) $3\sqrt{10}$

15) 6

19) $\sqrt{257}$

23) $10\sqrt{2}$

4) $9\sqrt{2}$

8) $2\sqrt{37}$

12) 3

16) $\sqrt{26}$

20) $2\sqrt{29}$

24) $3\sqrt{26}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(7, -4), (2, 0)$

2) $(1, -3), (0, 2)$

3) $(4, 1), (-3, 1)$

4) $(-3, -8), (-5, 2)$

5) $(-3, 5), (5, 8)$

6) $(0, 1), (-7, 7)$

7) $(3, 5), (7, 6)$

8) $(7, -7), (-5, -2)$

9) $(-7, 1), (8, -8)$

10) $(-7, 5), (-8, -3)$

11) $(-1, -3), (-5, -4)$

12) $(-4, -8), (-2, -4)$

13) $(3, -8), (0, 4)$

14) $(6, -3), (-3, 3)$

15) $(2, 5), (-7, -7)$

16) $(-8, 1), (2, 3)$

17) $(-5, -4), (7, 2)$

18) $(-1, 1), (5, -7)$

19) $(5, 1), (7, -8)$

20) $(-5, -8), (-8, 0)$

21) $(8, 5), (-5, 0)$

22) $(5, -3), (0, 7)$

23) $(-2, 5), (-2, -1)$

24) $(1, -8), (-5, -2)$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $\sqrt{41}$

5) $\sqrt{73}$

9) $3\sqrt{34}$

13) $3\sqrt{17}$

17) $6\sqrt{5}$

21) $\sqrt{194}$

2) $\sqrt{26}$

6) $\sqrt{85}$

10) $\sqrt{65}$

14) $3\sqrt{13}$

18) 10

22) $5\sqrt{5}$

3) 7

7) $\sqrt{17}$

11) $\sqrt{17}$

15) 15

19) $\sqrt{85}$

23) 6

4) $2\sqrt{26}$

8) 13

12) $2\sqrt{5}$

16) $2\sqrt{26}$

20) $\sqrt{73}$

24) $6\sqrt{2}$



Assignment

Find the distance between each pair of points.

1) $(-3, 1), (7, 4)$

2) $(-6, -4), (2, 5)$

3) $(8, -8), (-3, 6)$

4) $(1, -4), (5, -4)$

5) $(4, 1), (-7, -5)$

6) $(7, 5), (7, -6)$

7) $(-7, -8), (-5, -6)$

8) $(-3, 5), (-8, 2)$

9) $(0, -8), (-3, 1)$

10) $(6, -8), (0, -8)$

11) $(3, -3), (-5, 1)$

12) $(-4, 1), (2, 8)$

13) $(-7, -4), (-3, 8)$

14) $(-1, -4), (7, 7)$

15) $(6, 5), (-7, -2)$

16) $(3, 1), (4, -2)$

17) $(-8, 1), (7, -3)$

18) $(-5, 5), (-5, -4)$

19) $(2, 5), (-3, 4)$

20) $(-1, -8), (-8, 4)$

21) $(8, -3), (0, 2)$

22) $(5, -8), (-6, 3)$

23) $(-2, -4), (2, -7)$

24) $(-5, -8), (-3, -6)$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $\sqrt{109}$

5) $\sqrt{157}$

9) $3\sqrt{10}$

13) $4\sqrt{10}$

17) $\sqrt{241}$

21) $\sqrt{89}$

2) $\sqrt{145}$

6) 11

10) 6

14) $\sqrt{185}$

18) 9

22) $11\sqrt{2}$

3) $\sqrt{317}$

7) $2\sqrt{2}$

11) $4\sqrt{5}$

15) $\sqrt{218}$

19) $\sqrt{26}$

23) 5

4) 4

8) $\sqrt{34}$

12) $\sqrt{85}$

16) $\sqrt{10}$

20) $\sqrt{193}$

24) $2\sqrt{2}$

