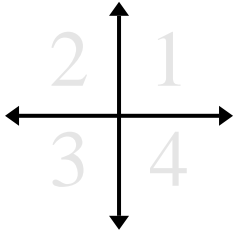




Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

Ex. 1 4 2 3

Ex) (13 , 13)      (13 , -13)      (-13 , 13)      (-13 , -13)

1. \_\_\_\_\_

1) (-1 , -2)      (1 , 2)      (1 , -2)      (-1 , 2)

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

2) (9 , -12)      (-9 , -12)      (9 , 12)      (-9 , 12)

4. \_\_\_\_\_

3) (16 , -3)      (-16 , -3)      (16 , 3)      (-16 , 3)

5. \_\_\_\_\_

4) (-1 , -15)      (-1 , 15)      (1 , -15)      (1 , 15)

6. \_\_\_\_\_

5) (-7 , 17)      (7 , 17)      (7 , -17)      (-7 , -17)

7. \_\_\_\_\_

6) (4 , -10)      (-4 , 10)      (4 , 10)      (-4 , -10)

8. \_\_\_\_\_

7) (-19 , 5)      (19 , 5)      (-19 , -5)      (19 , -5)

9. \_\_\_\_\_

8) (-11 , -7)      (11 , 7)      (11 , -7)      (-11 , 7)

10. \_\_\_\_\_

9) (8 , -13)      (8 , 13)      (-8 , -13)      (-8 , 13)

11. \_\_\_\_\_

10) (1 , -3)      (-1 , 3)      (1 , 3)      (-1 , -3)

12. \_\_\_\_\_

11) (6 , 20)      (-6 , -20)      (-6 , 20)      (6 , -20)

13. \_\_\_\_\_

12) (-16 , 15)      (16 , 15)      (16 , -15)      (-16 , -15)

14. \_\_\_\_\_

13) (-11 , -1)      (11 , 1)      (-11 , 1)      (11 , -1)

15. \_\_\_\_\_

14) (-12 , 15)      (12 , 15)      (12 , -15)      (-12 , -15)

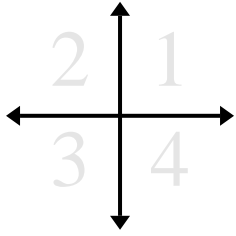
15) (-1 , 19)      (1 , -19)      (1 , 19)      (-1 , -19)

16. \_\_\_\_\_

16) (16 , 16)      (-16 , 16)      (16 , -16)      (-16 , -16)



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



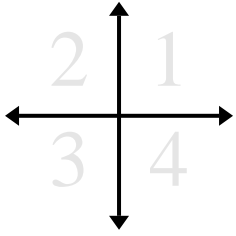
Answers

- Ex) (13 , 13)      (13 , -13)      (-13 , 13)      (-13 , -13)
- 1) (-1 , -2)      (1 , 2)      (1 , -2)      (-1 , 2)
- 2) (9 , -12)      (-9 , -12)      (9 , 12)      (-9 , 12)
- 3) (16 , -3)      (-16 , -3)      (16 , 3)      (-16 , 3)
- 4) (-1 , -15)      (-1 , 15)      (1 , -15)      (1 , 15)
- 5) (-7 , 17)      (7 , 17)      (7 , -17)      (-7 , -17)
- 6) (4 , -10)      (-4 , 10)      (4 , 10)      (-4 , -10)
- 7) (-19 , 5)      (19 , 5)      (-19 , -5)      (19 , -5)
- 8) (-11 , -7)      (11 , 7)      (11 , -7)      (-11 , 7)
- 9) (8 , -13)      (8 , 13)      (-8 , -13)      (-8 , 13)
- 10) (1 , -3)      (-1 , 3)      (1 , 3)      (-1 , -3)
- 11) (6 , 20)      (-6 , -20)      (-6 , 20)      (6 , -20)
- 12) (-16 , 15)      (16 , 15)      (16 , -15)      (-16 , -15)
- 13) (-11 , -1)      (11 , 1)      (-11 , 1)      (11 , -1)
- 14) (-12 , 15)      (12 , 15)      (12 , -15)      (-12 , -15)
- 15) (-1 , 19)      (1 , -19)      (1 , 19)      (-1 , -19)
- 16) (16 , 16)      (-16 , 16)      (16 , -16)      (-16 , -16)

- Ex. 1 4 2 3
1. 3 1 4 2
2. 4 3 1 2
3. 4 3 1 2
4. 3 2 4 1
5. 2 1 4 3
6. 4 2 1 3
7. 2 1 3 4
8. 3 1 4 2
9. 4 1 3 2
10. 4 2 1 3
11. 1 3 2 4
12. 2 1 4 3
13. 3 1 2 4
14. 2 1 4 3
15. 2 4 1 3
16. 1 2 4 3



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

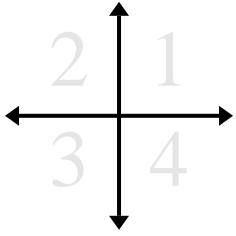
Ex. 3 4 2 1

- Ex) (-4 , -9)      (4 , -9)      (-4 , 9)      (4 , 9)
- 1) (-13 , -6)      (-13 , 6)      (13 , 6)      (13 , -6)
- 2) (8 , -1)      (-8 , 1)      (-8 , -1)      (8 , 1)
- 3) (10 , -11)      (-10 , -11)      (-10 , 11)      (10 , 11)
- 4) (-19 , -3)      (19 , -3)      (19 , 3)      (-19 , 3)
- 5) (5 , -2)      (-5 , -2)      (5 , 2)      (-5 , 2)
- 6) (-15 , -17)      (-15 , 17)      (15 , 17)      (15 , -17)
- 7) (11 , 19)      (-11 , 19)      (11 , -19)      (-11 , -19)
- 8) (-13 , 5)      (13 , 5)      (-13 , -5)      (13 , -5)
- 9) (5 , -11)      (-5 , -11)      (-5 , 11)      (5 , 11)
- 10) (-18 , 14)      (18 , -14)      (18 , 14)      (-18 , -14)
- 11) (-13 , 9)      (13 , -9)      (13 , 9)      (-13 , -9)
- 12) (-13 , 17)      (13 , 17)      (-13 , -17)      (13 , -17)
- 13) (4 , -19)      (4 , 19)      (-4 , -19)      (-4 , 19)
- 14) (11 , 20)      (-11 , 20)      (11 , -20)      (-11 , -20)
- 15) (13 , 15)      (-13 , 15)      (-13 , -15)      (13 , -15)
- 16) (-8 , 18)      (8 , 18)      (-8 , -18)      (8 , -18)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



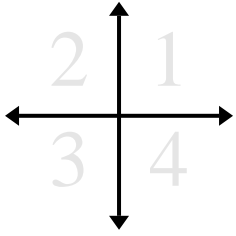
Answers

- Ex) (-4 , -9)      (4 , -9)      (-4 , 9)      (4 , 9)
- 1) (-13 , -6)      (-13 , 6)      (13 , 6)      (13 , -6)
- 2) (8 , -1)      (-8 , 1)      (-8 , -1)      (8 , 1)
- 3) (10 , -11)      (-10 , -11)      (-10 , 11)      (10 , 11)
- 4) (-19 , -3)      (19 , -3)      (19 , 3)      (-19 , 3)
- 5) (5 , -2)      (-5 , -2)      (5 , 2)      (-5 , 2)
- 6) (-15 , -17)      (-15 , 17)      (15 , 17)      (15 , -17)
- 7) (11 , 19)      (-11 , 19)      (11 , -19)      (-11 , -19)
- 8) (-13 , 5)      (13 , 5)      (-13 , -5)      (13 , -5)
- 9) (5 , -11)      (-5 , -11)      (-5 , 11)      (5 , 11)
- 10) (-18 , 14)      (18 , -14)      (18 , 14)      (-18 , -14)
- 11) (-13 , 9)      (13 , -9)      (13 , 9)      (-13 , -9)
- 12) (-13 , 17)      (13 , 17)      (-13 , -17)      (13 , -17)
- 13) (4 , -19)      (4 , 19)      (-4 , -19)      (-4 , 19)
- 14) (11 , 20)      (-11 , 20)      (11 , -20)      (-11 , -20)
- 15) (13 , 15)      (-13 , 15)      (-13 , -15)      (13 , -15)
- 16) (-8 , 18)      (8 , 18)      (-8 , -18)      (8 , -18)

- Ex. 3 4 2 1
1. 3 2 1 4
2. 4 2 3 1
3. 4 3 2 1
4. 3 4 1 2
5. 4 3 1 2
6. 3 2 1 4
7. 1 2 4 3
8. 2 1 3 4
9. 4 3 2 1
10. 2 4 1 3
11. 2 4 1 3
12. 2 1 3 4
13. 4 1 3 2
14. 1 2 4 3
15. 1 2 3 4
16. 2 1 3 4



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

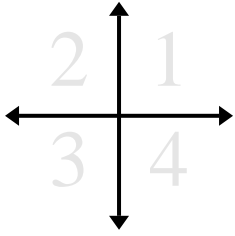
Ex. 2 4 3 1

- Ex) (-12 , 2)      (12 , -2)      (-12 , -2)      (12 , 2)
- 1) (1 , -16)      (-1 , -16)      (1 , 16)      (-1 , 16)
- 2) (9 , 10)      (9 , -10)      (-9 , 10)      (-9 , -10)
- 3) (4 , -5)      (-4 , 5)      (4 , 5)      (-4 , -5)
- 4) (-18 , -2)      (18 , 2)      (18 , -2)      (-18 , 2)
- 5) (9 , -1)      (-9 , -1)      (-9 , 1)      (9 , 1)
- 6) (-12 , 4)      (12 , 4)      (-12 , -4)      (12 , -4)
- 7) (-14 , -17)      (14 , -17)      (-14 , 17)      (14 , 17)
- 8) (-12 , -8)      (12 , -8)      (-12 , 8)      (12 , 8)
- 9) (4 , -3)      (-4 , 3)      (4 , 3)      (-4 , -3)
- 10) (17 , 6)      (17 , -6)      (-17 , -6)      (-17 , 6)
- 11) (7 , 7)      (-7 , 7)      (7 , -7)      (-7 , -7)
- 12) (-16 , 19)      (16 , -19)      (16 , 19)      (-16 , -19)
- 13) (-15 , -15)      (15 , -15)      (15 , 15)      (-15 , 15)
- 14) (-11 , -14)      (11 , 14)      (11 , -14)      (-11 , 14)
- 15) (3 , -13)      (-3 , -13)      (-3 , 13)      (3 , 13)
- 16) (-17 , -17)      (17 , -17)      (-17 , 17)      (17 , 17)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



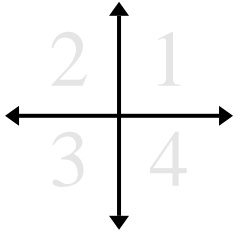
Answers

- Ex) (-12 , 2)      (12 , -2)      (-12 , -2)      (12 , 2)
- 1) (1 , -16)      (-1 , -16)      (1 , 16)      (-1 , 16)
- 2) (9 , 10)      (9 , -10)      (-9 , 10)      (-9 , -10)
- 3) (4 , -5)      (-4 , 5)      (4 , 5)      (-4 , -5)
- 4) (-18 , -2)      (18 , 2)      (18 , -2)      (-18 , 2)
- 5) (9 , -1)      (-9 , -1)      (-9 , 1)      (9 , 1)
- 6) (-12 , 4)      (12 , 4)      (-12 , -4)      (12 , -4)
- 7) (-14 , -17)      (14 , -17)      (-14 , 17)      (14 , 17)
- 8) (-12 , -8)      (12 , -8)      (-12 , 8)      (12 , 8)
- 9) (4 , -3)      (-4 , 3)      (4 , 3)      (-4 , -3)
- 10) (17 , 6)      (17 , -6)      (-17 , -6)      (-17 , 6)
- 11) (7 , 7)      (-7 , 7)      (7 , -7)      (-7 , -7)
- 12) (-16 , 19)      (16 , -19)      (16 , 19)      (-16 , -19)
- 13) (-15 , -15)      (15 , -15)      (15 , 15)      (-15 , 15)
- 14) (-11 , -14)      (11 , 14)      (11 , -14)      (-11 , 14)
- 15) (3 , -13)      (-3 , -13)      (-3 , 13)      (3 , 13)
- 16) (-17 , -17)      (17 , -17)      (-17 , 17)      (17 , 17)

- Ex. 2 4 3 1
1. 4 3 1 2
2. 1 4 2 3
3. 4 2 1 3
4. 3 1 4 2
5. 4 3 2 1
6. 2 1 3 4
7. 3 4 2 1
8. 3 4 2 1
9. 4 2 1 3
10. 1 4 3 2
11. 1 2 4 3
12. 2 4 1 3
13. 3 4 1 2
14. 3 1 4 2
15. 4 3 2 1
16. 3 4 2 1



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

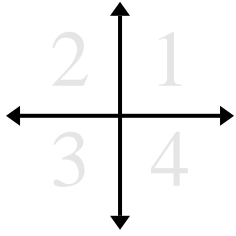
Ex. 2 4 3 1

- Ex) (-10 , 2)      (10 , -2)      (-10 , -2)      (10 , 2)
- 1) (-2 , 16)      (-2 , -16)      (2 , -16)      (2 , 16)
- 2) (14 , -6)      (-14 , 6)      (-14 , -6)      (14 , 6)
- 3) (-13 , 1)      (13 , 1)      (-13 , -1)      (13 , -1)
- 4) (-4 , 6)      (-4 , -6)      (4 , -6)      (4 , 6)
- 5) (5 , 7)      (-5 , -7)      (5 , -7)      (-5 , 7)
- 6) (14 , 12)      (-14 , -12)      (14 , -12)      (-14 , 12)
- 7) (2 , 8)      (-2 , 8)      (-2 , -8)      (2 , -8)
- 8) (-3 , -4)      (3 , 4)      (3 , -4)      (-3 , 4)
- 9) (-14 , 14)      (14 , 14)      (14 , -14)      (-14 , -14)
- 10) (-4 , -19)      (-4 , 19)      (4 , 19)      (4 , -19)
- 11) (6 , -14)      (-6 , 14)      (-6 , -14)      (6 , 14)
- 12) (15 , 20)      (-15 , 20)      (-15 , -20)      (15 , -20)
- 13) (2 , 19)      (-2 , -19)      (2 , -19)      (-2 , 19)
- 14) (10 , -6)      (-10 , -6)      (-10 , 6)      (10 , 6)
- 15) (-17 , 7)      (17 , 7)      (17 , -7)      (-17 , -7)
- 16) (11 , 8)      (11 , -8)      (-11 , -8)      (-11 , 8)

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_
- 9. \_\_\_\_\_
- 10. \_\_\_\_\_
- 11. \_\_\_\_\_
- 12. \_\_\_\_\_
- 13. \_\_\_\_\_
- 14. \_\_\_\_\_
- 15. \_\_\_\_\_
- 16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

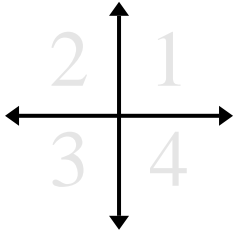
- Ex) (-10 , 2)      (10 , -2)      (-10 , -2)      (10 , 2)
- 1) (-2 , 16)      (-2 , -16)      (2 , -16)      (2 , 16)
- 2) (14 , -6)      (-14 , 6)      (-14 , -6)      (14 , 6)
- 3) (-13 , 1)      (13 , 1)      (-13 , -1)      (13 , -1)
- 4) (-4 , 6)      (-4 , -6)      (4 , -6)      (4 , 6)
- 5) (5 , 7)      (-5 , -7)      (5 , -7)      (-5 , 7)
- 6) (14 , 12)      (-14 , -12)      (14 , -12)      (-14 , 12)
- 7) (2 , 8)      (-2 , 8)      (-2 , -8)      (2 , -8)
- 8) (-3 , -4)      (3 , 4)      (3 , -4)      (-3 , 4)
- 9) (-14 , 14)      (14 , 14)      (14 , -14)      (-14 , -14)
- 10) (-4 , -19)      (-4 , 19)      (4 , 19)      (4 , -19)
- 11) (6 , -14)      (-6 , 14)      (-6 , -14)      (6 , 14)
- 12) (15 , 20)      (-15 , 20)      (-15 , -20)      (15 , -20)
- 13) (2 , 19)      (-2 , -19)      (2 , -19)      (-2 , 19)
- 14) (10 , -6)      (-10 , -6)      (-10 , 6)      (10 , 6)
- 15) (-17 , 7)      (17 , 7)      (17 , -7)      (-17 , -7)
- 16) (11 , 8)      (11 , -8)      (-11 , -8)      (-11 , 8)

- Ex. 2 4 3 1
1. 2 3 4 1
2. 4 2 3 1
3. 2 1 3 4
4. 2 3 4 1
5. 1 3 4 2
6. 1 3 4 2
7. 1 2 3 4
8. 3 1 4 2
9. 2 1 4 3
10. 3 2 1 4
11. 4 2 3 1
12. 1 2 3 4
13. 1 3 4 2
14. 4 3 2 1
15. 2 1 4 3
16. 1 4 3 2





Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

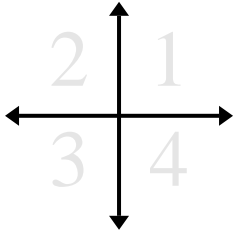
Ex. 1 4 3 2

- Ex) (18 , 19)      (18 , -19)      (-18 , -19)      (-18 , 19)
- 1) (-13 , 10)      (-13 , -10)      (13 , 10)      (13 , -10)
- 2) (-6 , 11)      (-6 , -11)      (6 , -11)      (6 , 11)
- 3) (12 , 8)      (-12 , -8)      (12 , -8)      (-12 , 8)
- 4) (-17 , 3)      (-17 , -3)      (17 , 3)      (17 , -3)
- 5) (14 , 10)      (14 , -10)      (-14 , -10)      (-14 , 10)
- 6) (-9 , 8)      (9 , -8)      (-9 , -8)      (9 , 8)
- 7) (7 , 9)      (-7 , -9)      (-7 , 9)      (7 , -9)
- 8) (-3 , 14)      (3 , -14)      (-3 , -14)      (3 , 14)
- 9) (7 , 5)      (7 , -5)      (-7 , -5)      (-7 , 5)
- 10) (3 , 4)      (-3 , 4)      (-3 , -4)      (3 , -4)
- 11) (-2 , -1)      (-2 , 1)      (2 , -1)      (2 , 1)
- 12) (-15 , -12)      (-15 , 12)      (15 , 12)      (15 , -12)
- 13) (19 , 15)      (-19 , -15)      (19 , -15)      (-19 , 15)
- 14) (-16 , 15)      (16 , 15)      (-16 , -15)      (16 , -15)
- 15) (7 , -14)      (-7 , 14)      (-7 , -14)      (7 , 14)
- 16) (2 , 8)      (-2 , -8)      (2 , -8)      (-2 , 8)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



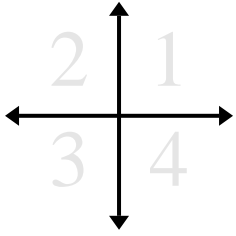
Answers

- Ex) (18, 19)      (18, -19)      (-18, -19)      (-18, 19)
- 1) (-13, 10)      (-13, -10)      (13, 10)      (13, -10)
- 2) (-6, 11)      (-6, -11)      (6, -11)      (6, 11)
- 3) (12, 8)      (-12, -8)      (12, -8)      (-12, 8)
- 4) (-17, 3)      (-17, -3)      (17, 3)      (17, -3)
- 5) (14, 10)      (14, -10)      (-14, -10)      (-14, 10)
- 6) (-9, 8)      (9, -8)      (-9, -8)      (9, 8)
- 7) (7, 9)      (-7, -9)      (-7, 9)      (7, -9)
- 8) (-3, 14)      (3, -14)      (-3, -14)      (3, 14)
- 9) (7, 5)      (7, -5)      (-7, -5)      (-7, 5)
- 10) (3, 4)      (-3, 4)      (-3, -4)      (3, -4)
- 11) (-2, -1)      (-2, 1)      (2, -1)      (2, 1)
- 12) (-15, -12)      (-15, 12)      (15, 12)      (15, -12)
- 13) (19, 15)      (-19, -15)      (19, -15)      (-19, 15)
- 14) (-16, 15)      (16, 15)      (-16, -15)      (16, -15)
- 15) (7, -14)      (-7, 14)      (-7, -14)      (7, 14)
- 16) (2, 8)      (-2, -8)      (2, -8)      (-2, 8)

- Ex. 1 4 3 2
1. 2 3 1 4
2. 2 3 4 1
3. 1 3 4 2
4. 2 3 1 4
5. 1 4 3 2
6. 2 4 3 1
7. 1 3 2 4
8. 2 4 3 1
9. 1 4 3 2
10. 1 2 3 4
11. 3 2 4 1
12. 3 2 1 4
13. 1 3 4 2
14. 2 1 3 4
15. 4 2 3 1
16. 1 3 4 2



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

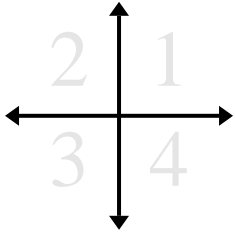
Ex. 3 1 4 2

- Ex) (-3 , -13)      (3 , 13)      (3 , -13)      (-3 , 13)
- 1) (13 , -16)      (13 , 16)      (-13 , -16)      (-13 , 16)
- 2) (-10 , -19)      (-10 , 19)      (10 , -19)      (10 , 19)
- 3) (-7 , -9)      (7 , -9)      (7 , 9)      (-7 , 9)
- 4) (3 , -3)      (3 , 3)      (-3 , 3)      (-3 , -3)
- 5) (-18 , 8)      (-18 , -8)      (18 , 8)      (18 , -8)
- 6) (-4 , 10)      (4 , 10)      (-4 , -10)      (4 , -10)
- 7) (3 , -2)      (3 , 2)      (-3 , 2)      (-3 , -2)
- 8) (-11 , 10)      (-11 , -10)      (11 , 10)      (11 , -10)
- 9) (-12 , 14)      (-12 , -14)      (12 , 14)      (12 , -14)
- 10) (-18 , -1)      (18 , 1)      (-18 , 1)      (18 , -1)
- 11) (-20 , 18)      (20 , -18)      (-20 , -18)      (20 , 18)
- 12) (8 , -1)      (8 , 1)      (-8 , 1)      (-8 , -1)
- 13) (-5 , -9)      (5 , -9)      (-5 , 9)      (5 , 9)
- 14) (-3 , 3)      (3 , -3)      (-3 , -3)      (3 , 3)
- 15) (6 , -15)      (-6 , -15)      (-6 , 15)      (6 , 15)
- 16) (3 , 3)      (-3 , 3)      (-3 , -3)      (3 , -3)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



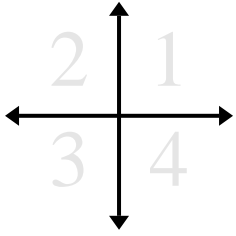
Answers

- Ex) (-3 , -13)      (3 , 13)      (3 , -13)      (-3 , 13)
- 1) (13 , -16)      (13 , 16)      (-13 , -16)      (-13 , 16)
- 2) (-10 , -19)      (-10 , 19)      (10 , -19)      (10 , 19)
- 3) (-7 , -9)      (7 , -9)      (7 , 9)      (-7 , 9)
- 4) (3 , -3)      (3 , 3)      (-3 , 3)      (-3 , -3)
- 5) (-18 , 8)      (-18 , -8)      (18 , 8)      (18 , -8)
- 6) (-4 , 10)      (4 , 10)      (-4 , -10)      (4 , -10)
- 7) (3 , -2)      (3 , 2)      (-3 , 2)      (-3 , -2)
- 8) (-11 , 10)      (-11 , -10)      (11 , 10)      (11 , -10)
- 9) (-12 , 14)      (-12 , -14)      (12 , 14)      (12 , -14)
- 10) (-18 , -1)      (18 , 1)      (-18 , 1)      (18 , -1)
- 11) (-20 , 18)      (20 , -18)      (-20 , -18)      (20 , 18)
- 12) (8 , -1)      (8 , 1)      (-8 , 1)      (-8 , -1)
- 13) (-5 , -9)      (5 , -9)      (-5 , 9)      (5 , 9)
- 14) (-3 , 3)      (3 , -3)      (-3 , -3)      (3 , 3)
- 15) (6 , -15)      (-6 , -15)      (-6 , 15)      (6 , 15)
- 16) (3 , 3)      (-3 , 3)      (-3 , -3)      (3 , -3)

- Ex. 3 1 4 2
1. 4 1 3 2
2. 3 2 4 1
3. 3 4 1 2
4. 4 1 2 3
5. 2 3 1 4
6. 2 1 3 4
7. 4 1 2 3
8. 2 3 1 4
9. 2 3 1 4
10. 3 1 2 4
11. 2 4 3 1
12. 4 1 2 3
13. 3 4 2 1
14. 2 4 3 1
15. 4 3 2 1
16. 1 2 3 4



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

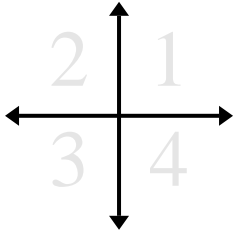
Ex. 1 4 2 3

- Ex) (9, 13)      (9, -13)      (-9, 13)      (-9, -13)
- 1) (13, 20)      (13, -20)      (-13, 20)      (-13, -20)
- 2) (8, 1)      (-8, -1)      (-8, 1)      (8, -1)
- 3) (1, -7)      (-1, 7)      (-1, -7)      (1, 7)
- 4) (-6, 14)      (6, 14)      (-6, -14)      (6, -14)
- 5) (4, 9)      (4, -9)      (-4, -9)      (-4, 9)
- 6) (-6, 19)      (6, 19)      (6, -19)      (-6, -19)
- 7) (20, 10)      (-20, 10)      (-20, -10)      (20, -10)
- 8) (-16, 8)      (16, 8)      (16, -8)      (-16, -8)
- 9) (-9, 20)      (9, -20)      (9, 20)      (-9, -20)
- 10) (6, -14)      (-6, -14)      (6, 14)      (-6, 14)
- 11) (10, -4)      (-10, 4)      (-10, -4)      (10, 4)
- 12) (13, -2)      (13, 2)      (-13, 2)      (-13, -2)
- 13) (-7, 9)      (7, 9)      (-7, -9)      (7, -9)
- 14) (4, -13)      (4, 13)      (-4, 13)      (-4, -13)
- 15) (10, 11)      (-10, 11)      (10, -11)      (-10, -11)
- 16) (-19, 15)      (-19, -15)      (19, 15)      (19, -15)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



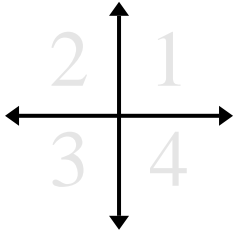
Answers

- Ex) (9, 13)      (9, -13)      (-9, 13)      (-9, -13)
- 1) (13, 20)      (13, -20)      (-13, 20)      (-13, -20)
- 2) (8, 1)      (-8, -1)      (-8, 1)      (8, -1)
- 3) (1, -7)      (-1, 7)      (-1, -7)      (1, 7)
- 4) (-6, 14)      (6, 14)      (-6, -14)      (6, -14)
- 5) (4, 9)      (4, -9)      (-4, -9)      (-4, 9)
- 6) (-6, 19)      (6, 19)      (6, -19)      (-6, -19)
- 7) (20, 10)      (-20, 10)      (-20, -10)      (20, -10)
- 8) (-16, 8)      (16, 8)      (16, -8)      (-16, -8)
- 9) (-9, 20)      (9, -20)      (9, 20)      (-9, -20)
- 10) (6, -14)      (-6, -14)      (6, 14)      (-6, 14)
- 11) (10, -4)      (-10, 4)      (-10, -4)      (10, 4)
- 12) (13, -2)      (13, 2)      (-13, 2)      (-13, -2)
- 13) (-7, 9)      (7, 9)      (-7, -9)      (7, -9)
- 14) (4, -13)      (4, 13)      (-4, 13)      (-4, -13)
- 15) (10, 11)      (-10, 11)      (10, -11)      (-10, -11)
- 16) (-19, 15)      (-19, -15)      (19, 15)      (19, -15)

- Ex. 1 4 2 3
1. 1 4 2 3
2. 1 3 2 4
3. 4 2 3 1
4. 2 1 3 4
5. 1 4 3 2
6. 2 1 4 3
7. 1 2 3 4
8. 2 1 4 3
9. 2 4 1 3
10. 4 3 1 2
11. 4 2 3 1
12. 4 1 2 3
13. 2 1 3 4
14. 4 1 2 3
15. 1 2 4 3
16. 2 3 1 4



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

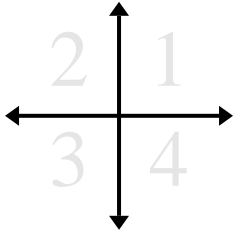
Ex. 2 1 4 3

- Ex) (-7 , 8)      (7 , 8)      (7 , -8)      (-7 , -8)
- 1) (1 , -20)      (-1 , 20)      (-1 , -20)      (1 , 20)
- 2) (-3 , 3)      (3 , 3)      (3 , -3)      (-3 , -3)
- 3) (-10 , -12)      (10 , -12)      (-10 , 12)      (10 , 12)
- 4) (9 , 8)      (-9 , -8)      (9 , -8)      (-9 , 8)
- 5) (-4 , -11)      (-4 , 11)      (4 , 11)      (4 , -11)
- 6) (3 , 14)      (3 , -14)      (-3 , 14)      (-3 , -14)
- 7) (11 , 12)      (11 , -12)      (-11 , -12)      (-11 , 12)
- 8) (-8 , 1)      (8 , 1)      (-8 , -1)      (8 , -1)
- 9) (10 , -17)      (-10 , -17)      (10 , 17)      (-10 , 17)
- 10) (-16 , 4)      (-16 , -4)      (16 , -4)      (16 , 4)
- 11) (7 , 4)      (7 , -4)      (-7 , 4)      (-7 , -4)
- 12) (17 , 4)      (-17 , -4)      (-17 , 4)      (17 , -4)
- 13) (17 , 3)      (-17 , -3)      (17 , -3)      (-17 , 3)
- 14) (-1 , 16)      (-1 , -16)      (1 , 16)      (1 , -16)
- 15) (-6 , -1)      (6 , -1)      (-6 , 1)      (6 , 1)
- 16) (17 , 20)      (17 , -20)      (-17 , 20)      (-17 , -20)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

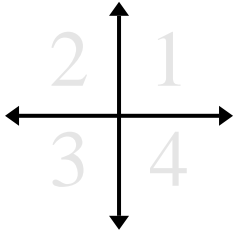
- Ex) (-7, 8)      (7, 8)      (7, -8)      (-7, -8)
- 1) (1, -20)      (-1, 20)      (-1, -20)      (1, 20)
- 2) (-3, 3)      (3, 3)      (3, -3)      (-3, -3)
- 3) (-10, -12)      (10, -12)      (-10, 12)      (10, 12)
- 4) (9, 8)      (-9, -8)      (9, -8)      (-9, 8)
- 5) (-4, -11)      (-4, 11)      (4, 11)      (4, -11)
- 6) (3, 14)      (3, -14)      (-3, 14)      (-3, -14)
- 7) (11, 12)      (11, -12)      (-11, -12)      (-11, 12)
- 8) (-8, 1)      (8, 1)      (-8, -1)      (8, -1)
- 9) (10, -17)      (-10, -17)      (10, 17)      (-10, 17)
- 10) (-16, 4)      (-16, -4)      (16, -4)      (16, 4)
- 11) (7, 4)      (7, -4)      (-7, 4)      (-7, -4)
- 12) (17, 4)      (-17, -4)      (-17, 4)      (17, -4)
- 13) (17, 3)      (-17, -3)      (17, -3)      (-17, 3)
- 14) (-1, 16)      (-1, -16)      (1, 16)      (1, -16)
- 15) (-6, -1)      (6, -1)      (-6, 1)      (6, 1)
- 16) (17, 20)      (17, -20)      (-17, 20)      (-17, -20)

- Ex. 2 1 4 3
1. 4 2 3 1
2. 2 1 4 3
3. 3 4 2 1
4. 1 3 4 2
5. 3 2 1 4
6. 1 4 2 3
7. 1 4 3 2
8. 2 1 3 4
9. 4 3 1 2
10. 2 3 4 1
11. 1 4 2 3
12. 1 3 2 4
13. 1 3 4 2
14. 2 3 1 4
15. 3 4 2 1
16. 1 4 2 3





Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

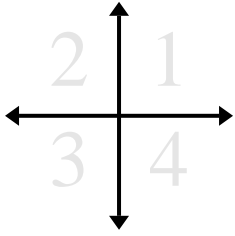
Ex. 3 2 1 4

- Ex) (-13 , -8)      (-13 , 8)      (13 , 8)      (13 , -8)
- 1) (-19 , 7)      (19 , -7)      (-19 , -7)      (19 , 7)
- 2) (-9 , -10)      (-9 , 10)      (9 , -10)      (9 , 10)
- 3) (15 , 1)      (15 , -1)      (-15 , 1)      (-15 , -1)
- 4) (16 , -6)      (16 , 6)      (-16 , 6)      (-16 , -6)
- 5) (-8 , -1)      (8 , 1)      (8 , -1)      (-8 , 1)
- 6) (-16 , 17)      (16 , -17)      (-16 , -17)      (16 , 17)
- 7) (-10 , -19)      (10 , -19)      (-10 , 19)      (10 , 19)
- 8) (-2 , -13)      (2 , 13)      (-2 , 13)      (2 , -13)
- 9) (7 , -14)      (7 , 14)      (-7 , 14)      (-7 , -14)
- 10) (8 , 10)      (-8 , -10)      (-8 , 10)      (8 , -10)
- 11) (11 , 5)      (-11 , -5)      (11 , -5)      (-11 , 5)
- 12) (-7 , 17)      (-7 , -17)      (7 , -17)      (7 , 17)
- 13) (9 , -17)      (-9 , 17)      (-9 , -17)      (9 , 17)
- 14) (3 , -7)      (3 , 7)      (-3 , 7)      (-3 , -7)
- 15) (16 , 13)      (-16 , 13)      (-16 , -13)      (16 , -13)
- 16) (-3 , 2)      (3 , 2)      (3 , -2)      (-3 , -2)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



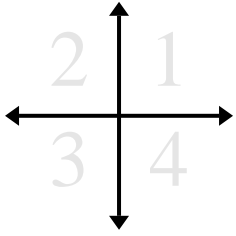
Answers

- Ex) (-13 , -8)      (-13 , 8)      (13 , 8)      (13 , -8)
- 1) (-19 , 7)      (19 , -7)      (-19 , -7)      (19 , 7)
- 2) (-9 , -10)      (-9 , 10)      (9 , -10)      (9 , 10)
- 3) (15 , 1)      (15 , -1)      (-15 , 1)      (-15 , -1)
- 4) (16 , -6)      (16 , 6)      (-16 , 6)      (-16 , -6)
- 5) (-8 , -1)      (8 , 1)      (8 , -1)      (-8 , 1)
- 6) (-16 , 17)      (16 , -17)      (-16 , -17)      (16 , 17)
- 7) (-10 , -19)      (10 , -19)      (-10 , 19)      (10 , 19)
- 8) (-2 , -13)      (2 , 13)      (-2 , 13)      (2 , -13)
- 9) (7 , -14)      (7 , 14)      (-7 , 14)      (-7 , -14)
- 10) (8 , 10)      (-8 , -10)      (-8 , 10)      (8 , -10)
- 11) (11 , 5)      (-11 , -5)      (11 , -5)      (-11 , 5)
- 12) (-7 , 17)      (-7 , -17)      (7 , -17)      (7 , 17)
- 13) (9 , -17)      (-9 , 17)      (-9 , -17)      (9 , 17)
- 14) (3 , -7)      (3 , 7)      (-3 , 7)      (-3 , -7)
- 15) (16 , 13)      (-16 , 13)      (-16 , -13)      (16 , -13)
- 16) (-3 , 2)      (3 , 2)      (3 , -2)      (-3 , -2)

- Ex. 3 2 1 4
1. 2 4 3 1
2. 3 2 4 1
3. 1 4 2 3
4. 4 1 2 3
5. 3 1 4 2
6. 2 4 3 1
7. 3 4 2 1
8. 3 1 2 4
9. 4 1 2 3
10. 1 3 2 4
11. 1 3 4 2
12. 2 3 4 1
13. 4 2 3 1
14. 4 1 2 3
15. 1 2 3 4
16. 2 1 4 3



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

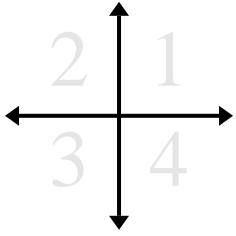
Ex. 4 1 3 2

- Ex) (1, -20)      (1, 20)      (-1, -20)      (-1, 20)
- 1) (-5, 15)      (5, -15)      (-5, -15)      (5, 15)
- 2) (-7, -5)      (-7, 5)      (7, -5)      (7, 5)
- 3) (17, 18)      (17, -18)      (-17, 18)      (-17, -18)
- 4) (18, 18)      (-18, 18)      (18, -18)      (-18, -18)
- 5) (14, 17)      (-14, 17)      (14, -17)      (-14, -17)
- 6) (-5, -19)      (-5, 19)      (5, -19)      (5, 19)
- 7) (13, -10)      (13, 10)      (-13, -10)      (-13, 10)
- 8) (20, -16)      (20, 16)      (-20, 16)      (-20, -16)
- 9) (1, 13)      (-1, -13)      (-1, 13)      (1, -13)
- 10) (-7, -2)      (7, 2)      (7, -2)      (-7, 2)
- 11) (-18, 15)      (18, 15)      (18, -15)      (-18, -15)
- 12) (17, 2)      (17, -2)      (-17, -2)      (-17, 2)
- 13) (5, 11)      (-5, -11)      (5, -11)      (-5, 11)
- 14) (-15, 17)      (15, 17)      (15, -17)      (-15, -17)
- 15) (5, 20)      (-5, -20)      (5, -20)      (-5, 20)
- 16) (17, -20)      (17, 20)      (-17, 20)      (-17, -20)

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_



Determine which quadrant each pair of coordinates will be in.



Answers

- Ex) (1, -20)      (1, 20)      (-1, -20)      (-1, 20)
- 1) (-5, 15)      (5, -15)      (-5, -15)      (5, 15)
- 2) (-7, -5)      (-7, 5)      (7, -5)      (7, 5)
- 3) (17, 18)      (17, -18)      (-17, 18)      (-17, -18)
- 4) (18, 18)      (-18, 18)      (18, -18)      (-18, -18)
- 5) (14, 17)      (-14, 17)      (14, -17)      (-14, -17)
- 6) (-5, -19)      (-5, 19)      (5, -19)      (5, 19)
- 7) (13, -10)      (13, 10)      (-13, -10)      (-13, 10)
- 8) (20, -16)      (20, 16)      (-20, 16)      (-20, -16)
- 9) (1, 13)      (-1, -13)      (-1, 13)      (1, -13)
- 10) (-7, -2)      (7, 2)      (7, -2)      (-7, 2)
- 11) (-18, 15)      (18, 15)      (18, -15)      (-18, -15)
- 12) (17, 2)      (17, -2)      (-17, -2)      (-17, 2)
- 13) (5, 11)      (-5, -11)      (5, -11)      (-5, 11)
- 14) (-15, 17)      (15, 17)      (15, -17)      (-15, -17)
- 15) (5, 20)      (-5, -20)      (5, -20)      (-5, 20)
- 16) (17, -20)      (17, 20)      (-17, 20)      (-17, -20)

- Ex. 4 1 3 2
1. 2 4 3 1
2. 3 2 4 1
3. 1 4 2 3
4. 1 2 4 3
5. 1 2 4 3
6. 3 2 4 1
7. 4 1 3 2
8. 4 1 2 3
9. 1 3 2 4
10. 3 1 4 2
11. 2 1 4 3
12. 1 4 3 2
13. 1 3 4 2
14. 2 1 4 3
15. 1 3 4 2
16. 4 1 2 3