



The distance formula

Find the distance between these integers:

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

2) $(-3, 6), (-13, 11)$

3) $(0, -5), (-11, 6)$

4) $(3, -14), (-11, 1)$

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

6) $(13, -14), (-6, 14)$

7) $(10, -6), (-8, -10)$

8) $(-13, 4), (-6, 10)$

9) $(-9, -7), (-4, 3)$

10) $(-3, 3), (-2, -6)$

11) $(0, -7), (1, -13)$

12) $(4, 13), (1, 11)$

13) $(10, -8), (3, 2)$

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

15) $(13, 12), (5, -5)$

16) $(7, 3), (3, 7)$

17) $(-12, 2), (6, -9)$

18) $(-9, -9), (8, -14)$

19) $(-6, 12), (8, 10)$

20) $(4, 9), (12, -6)$

21) $(-2, 1), (10, 3)$

22) $(1, -10), (12, -1)$

23) $(11, -10), (-14, 12)$

24) $(7, 0), (-14, -11)$

25) $(-12, -1), (-12, 2)$

26) $(-9, -11), (-10, -2)$

27) $(14, 8), (-12, 7)$

28) $(-5, 7), (-10, -9)$

29) $(1, -12), (-7, 11)$

30) $(-2, -1), (-7, -14)$

Find the distance between these integers:

1) $(-7, -13), (-13, -13)$
 6

3) $(0, -5), (-11, 6)$
 $11\sqrt{2}$

5) $(7, 5), (-9, -5)$
 $2\sqrt{89}$

7) $(10, -6), (-8, -10)$
 $2\sqrt{85}$

9) $(-9, -7), (-4, 3)$
 $5\sqrt{5}$

11) $(0, -7), (1, -13)$
 $\sqrt{37}$

13) $(10, -8), (3, 2)$
 $\sqrt{149}$

15) $(13, 12), (5, -5)$
 $\sqrt{353}$

17) $(-12, 2), (6, -9)$
 $\sqrt{445}$

19) $(-6, 12), (8, 10)$
 $10\sqrt{2}$

21) $(-2, 1), (10, 3)$
 $2\sqrt{37}$

23) $(11, -10), (-14, 12)$
 $\sqrt{1109}$

25) $(-12, -1), (-12, 2)$
 3

27) $(14, 8), (-12, 7)$
 $\sqrt{677}$

29) $(1, -12), (-7, 11)$
 $\sqrt{593}$

2) $(-3, 6), (-13, 11)$
 $5\sqrt{5}$

4) $(3, -14), (-11, 1)$
 $\sqrt{421}$

6) $(13, -14), (-6, 14)$
 $\sqrt{1145}$

8) $(-13, 4), (-6, 10)$
 $\sqrt{85}$

10) $(-3, 3), (-2, -6)$
 $\sqrt{82}$

12) $(4, 13), (1, 11)$
 $\sqrt{13}$

14) $(-6, 14), (-2, -2)$
 $4\sqrt{17}$

16) $(7, 3), (3, 7)$
 $4\sqrt{2}$

18) $(-9, -9), (8, -14)$
 $\sqrt{314}$

20) $(4, 9), (12, -6)$
 17

22) $(1, -10), (12, -1)$
 $\sqrt{202}$

24) $(7, 0), (-14, -11)$
 $\sqrt{562}$

26) $(-9, -11), (-10, -2)$
 $\sqrt{82}$

28) $(-5, 7), (-10, -9)$
 $\sqrt{281}$

30) $(-2, -1), (-7, -14)$
 $\sqrt{194}$