

MYSTERY 1

Holding the paper vertically, plot each ordered pair on the axes and connect them in order. Do not connect the shapes to each other.

Shape 1

(7, -14)
(7.5, -12)
(8, -9)
(9, -6)
(9.5, -3)
(10, 0)
(10.5, 2)
(10.5, 5)
(10, 8)
(9.5, 10.5)
(11, 11)
(11.5, 12)
(11.5, 13)
(11, 14)
(12.5, 15)
(13, 16)
(12, 17)
(11, 16)
(10, 16)
(9, 16.5)
(7, 13)

Shape 2

(7.5, 14)
(6, 15)
(4, 15.5)
(2.5, 15.5)
(0, 15)
(-0.5, 14.5)
(0, 14)
(-2.5, 11.5)
(-4, 12)
(-5, 12)
(-7, 11)
(-8.5, 10)
(-8.5, 9)
(-8, 7.5)
(-7, 6)
(-6, 5)
(-4, 6)
(-2.5, 7)
(-2, 8)
(-2, 9)
(-3, 10)
(-5, 12)

Shape 3

(-0.5, 14.5)
(-2, 16)
(-1, 18)
(-1.5, 19)
(-1, 20)
(0, 21)
(1, 21)
(1, 20)
(0.5, 19)
(1, 18)
(2.5, 17)
(2.5, 15.5)

Shape 4

(0, 20)
(-0.5, 18)
(-0.5, 16)
(0, 15)

Shape 5

(-8.5, 9.5)
(-9.5, 9.5)
(-10.5, 8)
(-10.5, 6)
(-9, 4)
(-8, 2)
(-8, 1)
(-7, 0.5)
(-6, 1)
(-5, 2)

Shape 6

(-6, 5)
(-6, 3)
(-5, 2)
(-4, 1)
(-3, 0.5)
(-1, 0)
(1, 0)
(2.5, 1)
(3.5, 2)
(4, 4)
(3.5, 5.5)
(5, 5)
(5.5, 6)

(5, 7.5)

(6, 7)

Shape 7

(-2.5, 11.5)
(-1, 11)
(0, 10.5)
(1, 11)
(1.5, 12)
(1.5, 13)
(1, 13.5)
(0, 13)
(-1, 12.5)
(-1.5, 11.5)
(-1, 11)

Shape 8

(1.5, 12)
(2.5, 13)
(3, 13.5)
(4, 13)
(4.5, 12)
(4.5, 11)
(4, 10)
(3, 9)
(2, 10)
(1.5, 11)
(1.5, 12)

Shape 9

(-4, 1)
(-5, 0.5)
(-5.5, 0)
(-5.5, -1)
(-5, -2)
(-4, -2.5)
(-3, -3)
(-2, -3)

Shape 10

(-4, 1)
(-4.5, 0)
(-3, -1)
(-1, -1.5)
(0, -2)
(1, -1.5)
(2, -1)
(3.5, 0)
(4, 2)
(5, 5)

Shape 11

(-4, -2.5)
(-4.5, -3)
(-4, -4)
(-3, -5)
(-2, -5.5)
(0, -5.5)
(1, -5)
(3, -4)
(4, -3.5)
(5, -2)
(6, 0)
(6.5, 2)
(7, 4)
(7, 6)

Shape 12

(-3, -5)
(-4, -7)
(-4.5, -9)
(-5.5, -11)
(-6, -12)
(-6.5, -13.5)

Shape 13

(-6, -12)
(-7, -12)
(-7.5, -13)
(-7.5, -15)
(-7, -16)
(-6, -17)
(-4, -18)
(0, -18.5)
(4, -18)

(7, -17)

(9, -16)
(9, -12)
(7.5, -12)
(8.5, -12.5)
(8, -13)
(6, -14.5)
(4, -15)
(2, -15.5)
(0, -15.5)
(-2, -15)
(-5, -14)
(-6.5, -13.5)

Shape 14

(-5, -14)
(-7, -16)
(-7, -17)
(-10, -18)
(-10, -22)
(-7, -21)
(-6, -18)
(-6, -17)
(-4, -14.5)

Shape 15

(-7, -17)
(-6, -18)

Put a circle
around the
points:
(0, 11)
(3, 11)

Mystery 2

Holding the paper vertically, plot each ordered pair on the axes and connect them in order. Do not connect the shapes to each other.

Shape 1	Shape 4	Shape 7	Shape 11	Shape 17	(5, 1)
(-12, 4.5)	(-10.5, 5)	(-10.5, 5)	(-12, 4.5)	(-6, -6)	Shape 20
(-13, 6)	(-10.5, 6)	(-9, 5.5)	(-13, 4.5)	(-7, -6)	(-3, -1)
(-14, 8)	(-9, 7)	(-7, 6)	(-14, 4)	(-9, -7)	(-3, -2)
(-14, 10)	(-7, 8)	(2, 6)	(-14.5, 3)	(-11, -9)	(-2, -3)
(-13, 12)	(-5, 9)	(7, 6)	(-14.5, 2)	(-13, -11)	(-1, -4)
(-12, 13)	(-3, 10)	Shape 8	(-14, 1)	(-14, -13)	(1, -4.5)
(-11, 14.5)	(0, 10)	(-10, 5)	(-13, -1)	(-15, -15)	(3.5, -4)
(-9, 16)	(3, 10)	(-9, 3)	(-12, -2)	(-15, -17)	(4.5, -3)
(-7, 17.5)	(5, 9.5)	(-9, 1)	(-11, -2.5)	(-14, -18)	(5, -1)
(-4, 19)	(7, 8.5)	(-9.5, 0.5)	(-10, -2)	(-11, -18)	(5, 1)
(-2, 19.5)	Shape 5	(-10, -0.5)	Shape 12	(-10, -17.5)	(4, 2)
(0, 19.5)	(-10.5, 6)	(-10.5, -0.5)	(-11, 1)	(-9, -17)	(2, 2.5)
(2, 19)	(-9, 6.5)	(-11, 1)	(-11.5, 2)	(-9, -14.5)	(0, 2.5)
(3.5, 18)	(-7, 7)	(-11, 2)	(-13, 3)	(-7.5, -13.5)	(-1, 2)
(5, 17)	(2, 7)	(-12, 4.5)	(-14, 2.5)	(-5, -12)	(-2, 1)
(6.5, 15)	(6, 6.5)	Shape 9	Shape 13	Shape 18	(-3, -1)
(7.5, 13)	Shape 6	(-10, 1)	(-11.5, 2)	(-15, -16)	Shape 21
(8, 11)	(7, 6)	(-9.5, 0.5)	(-12.5, 1.5)	(-16, -16.5)	(4, -5)
(8, 9)	(6, 6.5)	Shape 10	(-13, 1)	Shape 19	(6, -6)
Shape 2	(5.5, 7)	(-10.5, -0.5)	Shape 14	(-3, -1)	(7, -8)
(-3, 10)	(6, 8)	(-10, -2)	(14.5, 0)	(-5, -0.5)	(8, -10)
(-4, 11)	(7, 8.5)	(-9.5, -3)	(15, -2)	(-7, 0)	(8.5, -12)
(-4, 13)	(8, 9)	(-9, -4)	(14.5, -3)	(-7.5, -1)	(9, -14)
(-3, 14.5)	(9, 9)	(-8, -5)	(13, -4)	(-7, -2)	(9, -17)
(-1, 15.5)	(10, 9.5)	(-6, -6)	(11, -4.5)	(-6, -3)	(8, -19)
(1, 15.5)	(10.5, 9.5)	(-4, -6.5)	(10, -4)	(-5.5, -3)	(6, -21)
(3, 15)	(12, 8)	(-3, -7.5)	(9, -3)	(-5, -4)	(5, -22)
(3.5, 14)	(13, 7)	(-2, -7.5)	Shape 15	(-4, -4.5)	Shape 22
(3.5, 12)	(14, 5)	(-1, -8)	(14.5, -3)	(-3, -4.5)	(8.5, -12)
(3, 10)	(14.5, 3)	(0, -8)	(14, -6)	(-2.5, -4)	(8, -13)
Shape 3	(14.5, 0)	(1, -7.5)	(13, -6.5)	(-2, -5)	(6.5, -12)
(-2, 10.5)	(14, -2)	(3, -6)	(11, -7)	(-1, -5.5)	(6, -10)
(-3, 11)	(13, -3)	(4, -5)	(7, -8)	(0, -5.5)	(5, -8)
(-1, 14.5)	(11, -3.5)	(6, -3)	Shape 16	(1, -5)	(3, -6)
(0, 13.5)	(10, -3.5)	(7, -1)	(8.5, -2.5)	(2.5, -5)	Shape 23
(1, 14.5)	(8, -2)	(7, 1)	(8.5, -4)	(3.5, -4)	(-6, -6)
(3, 12)	(8, 0)	(6.5, 2)	(9, -5)	(4, -4)	(-4, -9)
(2, 11)	(7, 1)	(6, 4)	(10, -6)	(5, -3)	(-2.5, -12)
(1, 13)	(7, 3)	Shape 17	Shape 18	(5.5, -2)	(-2, -14)
(0, 12)	(6.5, 4)	(-6, -6)	(-15, -16)	(6, -1.5)	(-1.5, -16)
(-1, 13)	(5, 5)	(-3, -1)	(-16, -16.5)	(6.5, -1)	(1, -17)
(-2, 10.5)	(5, 6)	(-1, -8)	Shape 19	(6, 2)	

Coordinate Grid Paper

