



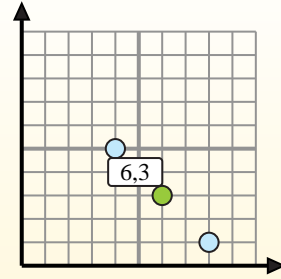
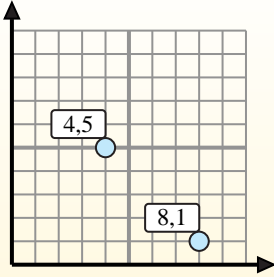
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**Formel zur Mittelpunkt-Berechnung**

$$\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}$$

Um den Mittelpunkt der Koordinaten (4,5) und (8,1) zu berechnen, setze die Werte in die Mittelpunkt-Formel ein.

$$\frac{4 + 8}{2}, \frac{5 + 1}{2}$$

**Antworten**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) (2, 10) &amp; (1, 2)

2) (9, 6) &amp; (3, 7)

3) (0, 1) &amp; (1, 6)

4) (9, 7) &amp; (0, 1)

5) (4, 9) &amp; (10, 0)

6) (8, 7) &amp; (5, 5)

7) (0, 8) &amp; (5, 2)

8) (5, 3) &amp; (4, 5)

9) (9, 8) &amp; (3, 0)

10) (6, 3) &amp; (7, 10)

11) (5, 5) &amp; (3, 1)

12) (9, 5) &amp; (9, 7)



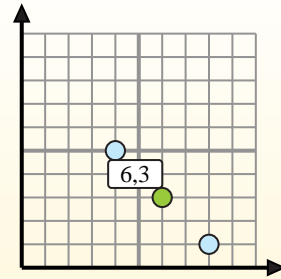
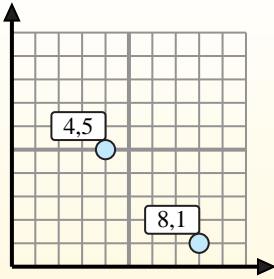
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**Formel zur Mittelpunkt-Berechnung**

$$\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}$$

Um den Mittelpunkt der Koordinaten (4,5) und (8,1) zu berechnen, setze die Werte in die Mittelpunkt-Formel ein.

$$\frac{4 + 8}{2}, \frac{5 + 1}{2}$$

**Antworten**1. (1,5 , 6)2. (6 , 6,5)3. (0,5 , 3,5)4. (4,5 , 4)5. (7 , 4,5)6. (6,5 , 6)7. (2,5 , 5)8. (4,5 , 4)9. (6 , 4)10. (6,5 , 6,5)11. (4 , 3)12. (9 , 6)

1)  $(2, 10) \& (1, 2) \left( \frac{2+1}{2}, \frac{10+2}{2} \right) = (1,5, 6)$

2)  $(9, 6) \& (3, 7) \left( \frac{9+3}{2}, \frac{6+7}{2} \right) = (6, 6,5)$

3)  $(0, 1) \& (1, 6) \left( \frac{0+1}{2}, \frac{1+6}{2} \right) = (0,5, 3,5)$

4)  $(9, 7) \& (0, 1) \left( \frac{9+0}{2}, \frac{7+1}{2} \right) = (4,5, 4)$

5)  $(4, 9) \& (10, 0) \left( \frac{4+10}{2}, \frac{9+0}{2} \right) = (7, 4,5)$

6)  $(8, 7) \& (5, 5) \left( \frac{8+5}{2}, \frac{7+5}{2} \right) = (6,5, 6)$

7)  $(0, 8) \& (5, 2) \left( \frac{0+5}{2}, \frac{8+2}{2} \right) = (2,5, 5)$

8)  $(5, 3) \& (4, 5) \left( \frac{5+4}{2}, \frac{3+5}{2} \right) = (4,5, 4)$

9)  $(9, 8) \& (3, 0) \left( \frac{9+3}{2}, \frac{8+0}{2} \right) = (6, 4)$

10)  $(6, 3) \& (7, 10) \left( \frac{6+7}{2}, \frac{3+10}{2} \right) = (6,5, 6,5)$

11)  $(5, 5) \& (3, 1) \left( \frac{5+3}{2}, \frac{5+1}{2} \right) = (4, 3)$

12)  $(9, 5) \& (9, 7) \left( \frac{9+9}{2}, \frac{5+7}{2} \right) = (9, 6)$