



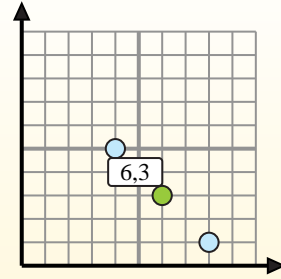
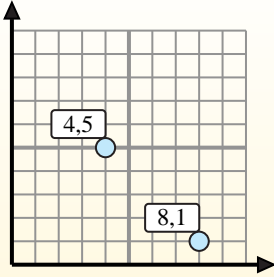
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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) (4,9) & (1,4)

2) (10,5) & (10,3)

3) (6,6) & (6,8)

4) (7,4) & (3,0)

5) (10,4) & (3,8)

6) (8,7) & (10,1)

7) (0,10) & (2,0)

8) (1,1) & (6,5)

9) (8,10) & (10,3)

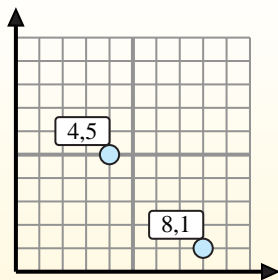
10) (4,5) & (9,7)

11) (9,3) & (3,4)

12) (5,5) & (7,7)



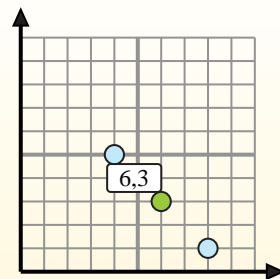
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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. (2,5 , 6,5)

2. (10 , 4)

3. (6 , 7)

4. (5 , 2)

5. (6,5 , 6)

6. (9 , 4)

7. (1 , 5)

8. (3,5 , 3)

9. (9 , 6,5)

10. (6,5 , 6)

11. (6 , 3,5)

12. (6 , 6)

1) $(4, 9) \& (1, 4) \left(\frac{4+1}{2}, \frac{9+4}{2} \right) = (2,5 , 6,5)$

2) $(10, 5) \& (10, 3) \left(\frac{10+10}{2}, \frac{5+3}{2} \right) = (10, 4)$

3) $(6, 6) \& (6, 8) \left(\frac{6+6}{2}, \frac{6+8}{2} \right) = (6, 7)$

4) $(7, 4) \& (3, 0) \left(\frac{7+3}{2}, \frac{4+0}{2} \right) = (5, 2)$

5) $(10, 4) \& (3, 8) \left(\frac{10+3}{2}, \frac{4+8}{2} \right) = (6,5 , 6)$

6) $(8, 7) \& (10, 1) \left(\frac{8+10}{2}, \frac{7+1}{2} \right) = (9, 4)$

7) $(0, 10) \& (2, 0) \left(\frac{0+2}{2}, \frac{10+0}{2} \right) = (1, 5)$

8) $(1, 1) \& (6, 5) \left(\frac{1+6}{2}, \frac{1+5}{2} \right) = (3,5 , 3)$

9) $(8, 10) \& (10, 3) \left(\frac{8+10}{2}, \frac{10+3}{2} \right) = (9, 6,5)$

10) $(4, 5) \& (9, 7) \left(\frac{4+9}{2}, \frac{5+7}{2} \right) = (6,5 , 6)$

11) $(9, 3) \& (3, 4) \left(\frac{9+3}{2}, \frac{3+4}{2} \right) = (6, 3,5)$

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