



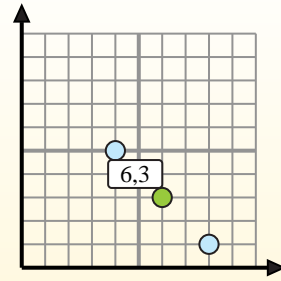
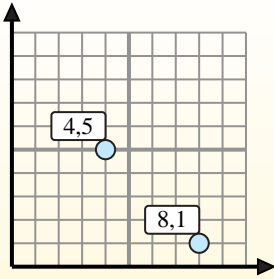
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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



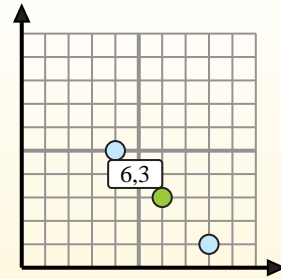
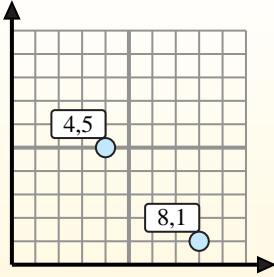
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**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. (8, 8,5)

2. (4, 7,5)

3. (4, 1,5)

4. (7,5, 3,5)

5. (8, 3,5)

6. (10, 3,5)

7. (0,5, 5,5)

8. (7,5, 6)

9. (6,5, 6)

10. (9, 2)

11. (1,5, 6)

12. (0,5, 10)

1)  $(8, 8) \& (8, 9) \left( \frac{8+8}{2}, \frac{8+9}{2} \right) = (8, 8,5)$

2)  $(8, 5) \& (0, 10) \left( \frac{8+0}{2}, \frac{5+10}{2} \right) = (4, 7,5)$

3)  $(2, 2) \& (6, 1) \left( \frac{2+6}{2}, \frac{2+1}{2} \right) = (4, 1,5)$

4)  $(6, 1) \& (9, 6) \left( \frac{6+9}{2}, \frac{1+6}{2} \right) = (7,5, 3,5)$

5)  $(8, 7) \& (8, 0) \left( \frac{8+8}{2}, \frac{7+0}{2} \right) = (8, 3,5)$

6)  $(10, 0) \& (10, 7) \left( \frac{10+10}{2}, \frac{0+7}{2} \right) = (10, 3,5)$

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

8)  $(5, 2) \& (10, 10) \left( \frac{5+10}{2}, \frac{2+10}{2} \right) = (7,5, 6)$

9)  $(10, 7) \& (3, 5) \left( \frac{10+3}{2}, \frac{7+5}{2} \right) = (6,5, 6)$

10)  $(10, 3) \& (8, 1) \left( \frac{10+8}{2}, \frac{3+1}{2} \right) = (9, 2)$

11)  $(2, 7) \& (1, 5) \left( \frac{2+1}{2}, \frac{7+5}{2} \right) = (1,5, 6)$

12)  $(1, 10) \& (0, 10) \left( \frac{1+0}{2}, \frac{10+10}{2} \right) = (0,5, 10)$



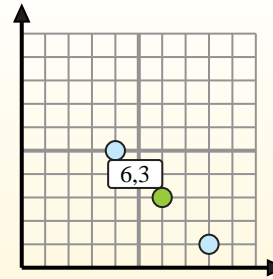
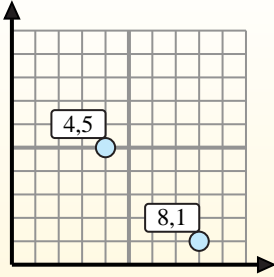
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

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



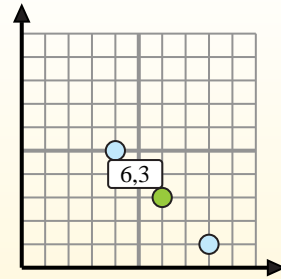
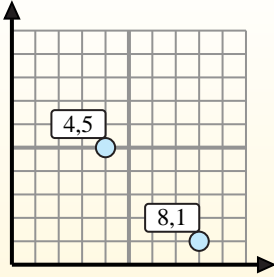
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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

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

2)  $(8, 1) \& (3, 10) \left( \frac{8+3}{2}, \frac{1+10}{2} \right) = (5,5, 5,5)$

3)  $(3, 10) \& (1, 2) \left( \frac{3+1}{2}, \frac{10+2}{2} \right) = (2, 6)$

4)  $(3, 5) \& (8, 9) \left( \frac{3+8}{2}, \frac{5+9}{2} \right) = (5,5, 7)$

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

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

7)  $(6, 3) \& (10, 9) \left( \frac{6+10}{2}, \frac{3+9}{2} \right) = (8, 6)$

8)  $(1, 9) \& (7, 2) \left( \frac{1+7}{2}, \frac{9+2}{2} \right) = (4, 5,5)$

9)  $(4, 1) \& (0, 6) \left( \frac{4+0}{2}, \frac{1+6}{2} \right) = (2, 3,5)$

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

11)  $(1, 7) \& (2, 7) \left( \frac{1+2}{2}, \frac{7+7}{2} \right) = (1,5, 7)$

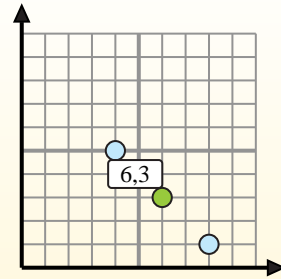
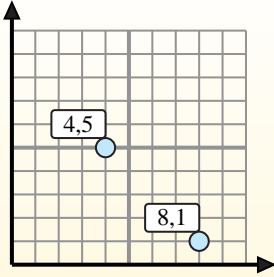
12)  $(8, 7) \& (5, 3) \left( \frac{8+5}{2}, \frac{7+3}{2} \right) = (6,5, 5)$

**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) (10, 7) &amp; (0, 7)

2) (1, 8) &amp; (0, 2)

3) (2, 2) &amp; (7, 0)

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

5) (7, 9) &amp; (6, 10)

6) (1, 7) &amp; (5, 10)

7) (9, 2) &amp; (8, 2)

8) (1, 5) &amp; (8, 8)

9) (7, 1) &amp; (7, 5)

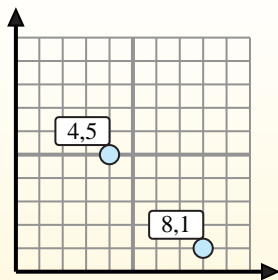
10) (0, 2) &amp; (9, 5)

11) (9, 3) &amp; (3, 5)

12) (6, 6) &amp; (4, 9)



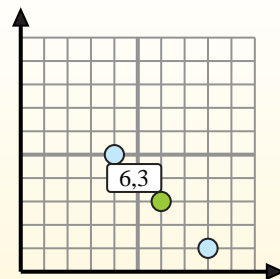
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**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)  $(10, 7) \& (0, 7) \quad \left( \frac{10+0}{2}, \frac{7+7}{2} \right) = (5, 7)$
- 2)  $(1, 8) \& (0, 2) \quad \left( \frac{1+0}{2}, \frac{8+2}{2} \right) = (0,5, 5)$
- 3)  $(2, 2) \& (7, 0) \quad \left( \frac{2+7}{2}, \frac{2+0}{2} \right) = (4,5, 1)$
- 4)  $(4, 0) \& (1, 4) \quad \left( \frac{4+1}{2}, \frac{0+4}{2} \right) = (2,5, 2)$
- 5)  $(7, 9) \& (6, 10) \quad \left( \frac{7+6}{2}, \frac{9+10}{2} \right) = (6,5, 9,5)$
- 6)  $(1, 7) \& (5, 10) \quad \left( \frac{1+5}{2}, \frac{7+10}{2} \right) = (3, 8,5)$
- 7)  $(9, 2) \& (8, 2) \quad \left( \frac{9+8}{2}, \frac{2+2}{2} \right) = (8,5, 2)$
- 8)  $(1, 5) \& (8, 8) \quad \left( \frac{1+8}{2}, \frac{5+8}{2} \right) = (4,5, 6,5)$
- 9)  $(7, 1) \& (7, 5) \quad \left( \frac{7+7}{2}, \frac{1+5}{2} \right) = (7, 3)$
- 10)  $(0, 2) \& (9, 5) \quad \left( \frac{0+9}{2}, \frac{2+5}{2} \right) = (4,5, 3,5)$
- 11)  $(9, 3) \& (3, 5) \quad \left( \frac{9+3}{2}, \frac{3+5}{2} \right) = (6, 4)$
- 12)  $(6, 6) \& (4, 9) \quad \left( \frac{6+4}{2}, \frac{6+9}{2} \right) = (5, 7,5)$

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



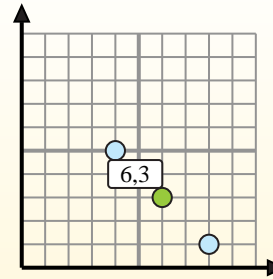
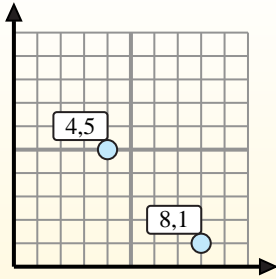
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

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



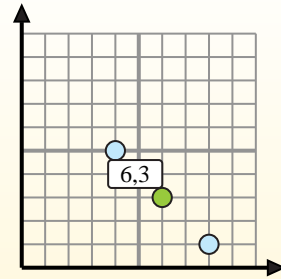
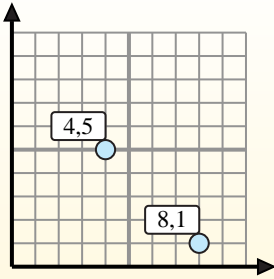
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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





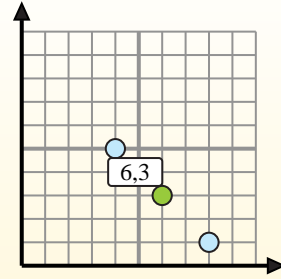
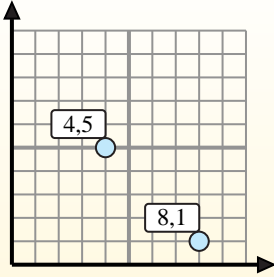
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

**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)



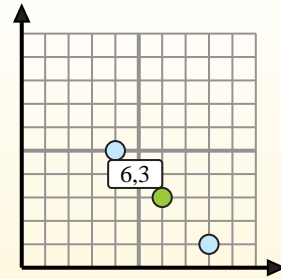
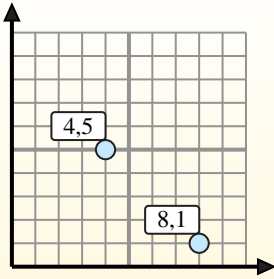
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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



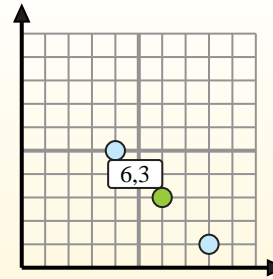
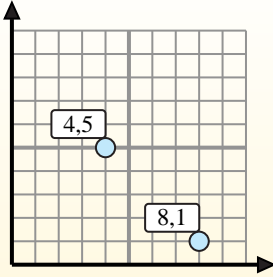
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

**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.

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



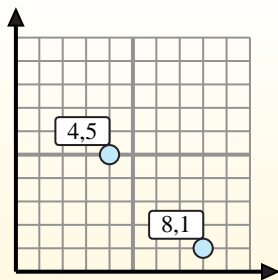
**Antworten**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_

- 1) (4,4) & (1,4)
- 2) (4,5) & (1,2)
- 3) (0,7) & (10,8)
- 4) (8,2) & (1,2)
- 5) (3,6) & (6,2)
- 6) (1,9) & (9,1)
- 7) (10,7) & (9,5)
- 8) (1,1) & (1,7)
- 9) (6,8) & (5,3)
- 10) (7,8) & (6,7)
- 11) (1,7) & (3,4)
- 12) (4,7) & (0,9)



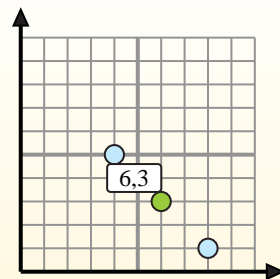
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**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, 4)

2. (2,5, 3,5)

3. (5, 7,5)

4. (4,5, 2)

5. (4,5, 4)

6. (5, 5)

7. (9,5, 6)

8. (1, 4)

9. (5,5, 5,5)

10. (6,5, 7,5)

11. (2, 5,5)

12. (2, 8)

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

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

3)  $(0, 7) \& (10, 8) \left( \frac{0+10}{2}, \frac{7+8}{2} \right) = (5, 7,5)$

4)  $(8, 2) \& (1, 2) \left( \frac{8+1}{2}, \frac{2+2}{2} \right) = (4,5, 2)$

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

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

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

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

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

10)  $(7, 8) \& (6, 7) \left( \frac{7+6}{2}, \frac{8+7}{2} \right) = (6,5, 7,5)$

11)  $(1, 7) \& (3, 4) \left( \frac{1+3}{2}, \frac{7+4}{2} \right) = (2, 5,5)$

12)  $(4, 7) \& (0, 9) \left( \frac{4+0}{2}, \frac{7+9}{2} \right) = (2, 8)$



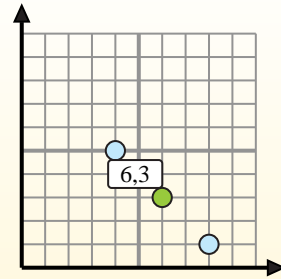
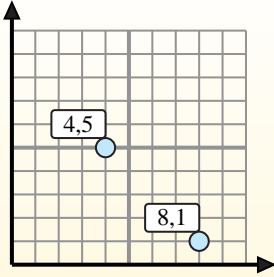
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

**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.

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



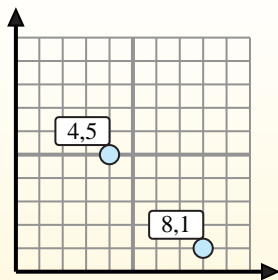
**Antworten**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_

- 1) ( 2 , 5 ) & ( 1 , 0 )
- 2) ( 1 , 6 ) & ( 8 , 3 )
- 3) ( 4 , 4 ) & ( 3 , 4 )
- 4) ( 2 , 1 ) & ( 4 , 6 )
- 5) ( 6 , 3 ) & ( 9 , 4 )
- 6) ( 8 , 0 ) & ( 3 , 2 )
- 7) ( 7 , 0 ) & ( 6 , 7 )
- 8) ( 5 , 2 ) & ( 1 , 0 )
- 9) ( 3 , 2 ) & ( 0 , 0 )
- 10) ( 2 , 2 ) & ( 8 , 9 )
- 11) ( 2 , 7 ) & ( 2 , 2 )
- 12) ( 7 , 9 ) & ( 9 , 3 )



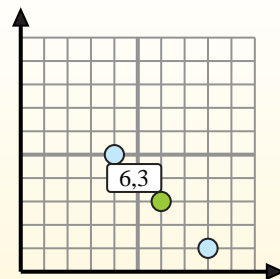
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**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 , 2,5)

2. (4,5 , 4,5)

3. (3,5 , 4)

4. (3 , 3,5)

5. (7,5 , 3,5)

6. (5,5 , 1)

7. (6,5 , 3,5)

8. (3 , 1)

9. (1,5 , 1)

10. (5 , 5,5)

11. (2 , 4,5)

12. (8 , 6)

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

2)  $(1,6) \& (8,3) \left( \frac{1+8}{2}, \frac{6+3}{2} \right) = (4,5, 4,5)$

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

4)  $(2,1) \& (4,6) \left( \frac{2+4}{2}, \frac{1+6}{2} \right) = (3, 3,5)$

5)  $(6,3) \& (9,4) \left( \frac{6+9}{2}, \frac{3+4}{2} \right) = (7,5, 3,5)$

6)  $(8,0) \& (3,2) \left( \frac{8+3}{2}, \frac{0+2}{2} \right) = (5,5, 1)$

7)  $(7,0) \& (6,7) \left( \frac{7+6}{2}, \frac{0+7}{2} \right) = (6,5, 3,5)$

8)  $(5,2) \& (1,0) \left( \frac{5+1}{2}, \frac{2+0}{2} \right) = (3, 1)$

9)  $(3,2) \& (0,0) \left( \frac{3+0}{2}, \frac{2+0}{2} \right) = (1,5, 1)$

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

11)  $(2,7) \& (2,2) \left( \frac{2+2}{2}, \frac{7+2}{2} \right) = (2, 4,5)$

12)  $(7,9) \& (9,3) \left( \frac{7+9}{2}, \frac{9+3}{2} \right) = (8, 6)$



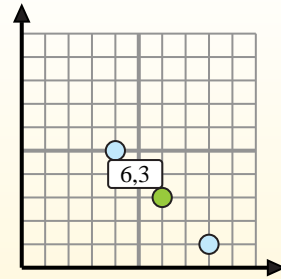
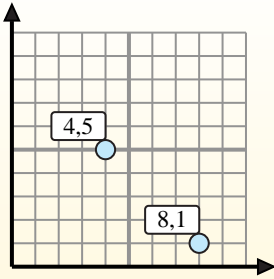
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

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



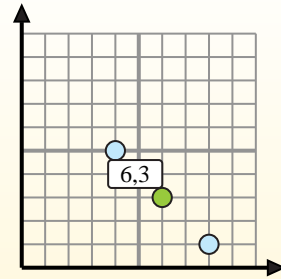
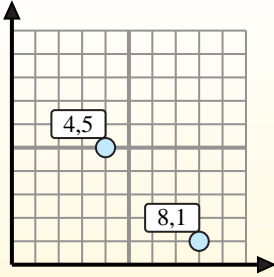
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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

1)  $(10, 2) \& (1, 4) \left( \frac{10+1}{2}, \frac{2+4}{2} \right) = (5,5, 3)$

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

3)  $(5, 7) \& (7, 9) \left( \frac{5+7}{2}, \frac{7+9}{2} \right) = (6, 8)$

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

5)  $(7, 7) \& (1, 3) \left( \frac{7+1}{2}, \frac{7+3}{2} \right) = (4, 5)$

6)  $(8, 4) \& (1, 6) \left( \frac{8+1}{2}, \frac{4+6}{2} \right) = (4,5, 5)$

7)  $(2, 10) \& (1, 6) \left( \frac{2+1}{2}, \frac{10+6}{2} \right) = (1,5, 8)$

8)  $(2, 3) \& (7, 7) \left( \frac{2+7}{2}, \frac{3+7}{2} \right) = (4,5, 5)$

9)  $(8, 2) \& (6, 5) \left( \frac{8+6}{2}, \frac{2+5}{2} \right) = (7, 3,5)$

10)  $(1, 7) \& (4, 2) \left( \frac{1+4}{2}, \frac{7+2}{2} \right) = (2,5, 4,5)$

11)  $(2, 3) \& (1, 7) \left( \frac{2+1}{2}, \frac{3+7}{2} \right) = (1,5, 5)$

12)  $(3, 1) \& (2, 10) \left( \frac{3+2}{2}, \frac{1+10}{2} \right) = (2,5, 5,5)$





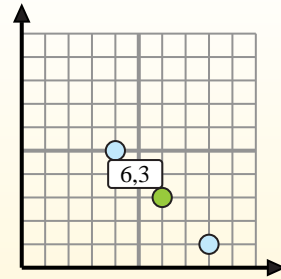
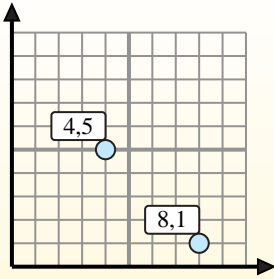
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

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



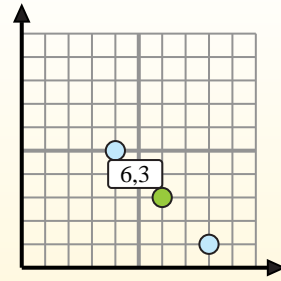
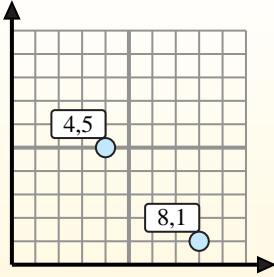
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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

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

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

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

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

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

6)  $(1, 9) \& (5, 1) \left( \frac{1+5}{2}, \frac{9+1}{2} \right) = (3, 5)$

7)  $(6, 5) \& (8, 3) \left( \frac{6+8}{2}, \frac{5+3}{2} \right) = (7, 4)$

8)  $(3, 6) \& (7, 5) \left( \frac{3+7}{2}, \frac{6+5}{2} \right) = (5, 5,5)$

9)  $(1, 9) \& (0, 7) \left( \frac{1+0}{2}, \frac{9+7}{2} \right) = (0,5, 8)$

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

11)  $(0, 5) \& (0, 8) \left( \frac{0+0}{2}, \frac{5+8}{2} \right) = (0, 6,5)$

12)  $(2, 6) \& (10, 8) \left( \frac{2+10}{2}, \frac{6+8}{2} \right) = (6, 7)$



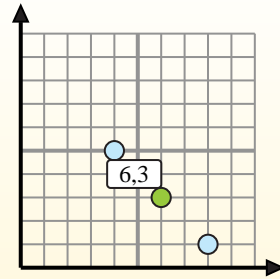
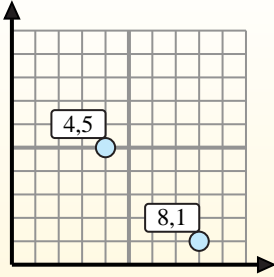
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

**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. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_

- 1) (9, 3) & (10, 3)
- 2) (5, 3) & (4, 10)
- 3) (3, 10) & (3, 8)
- 4) (7, 4) & (10, 10)
- 5) (4, 1) & (5, 3)
- 6) (9, 3) & (3, 10)
- 7) (9, 6) & (3, 7)
- 8) (7, 10) & (0, 6)
- 9) (3, 0) & (5, 5)
- 10) (0, 10) & (1, 7)
- 11) (7, 2) & (9, 7)
- 12) (6, 0) & (1, 9)



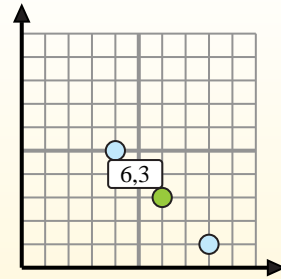
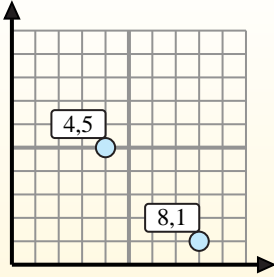
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

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

1)  $(9,3) \& (10,3) \left( \frac{9+10}{2}, \frac{3+3}{2} \right) = (9,5,3)$

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

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

4)  $(7,4) \& (10,10) \left( \frac{7+10}{2}, \frac{4+10}{2} \right) = (8,5,7)$

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

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

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

8)  $(7,10) \& (0,6) \left( \frac{7+0}{2}, \frac{10+6}{2} \right) = (3,5,8)$

9)  $(3,0) \& (5,5) \left( \frac{3+5}{2}, \frac{0+5}{2} \right) = (4,2,5)$

10)  $(0,10) \& (1,7) \left( \frac{0+1}{2}, \frac{10+7}{2} \right) = (0,5,8,5)$

11)  $(7,2) \& (9,7) \left( \frac{7+9}{2}, \frac{2+7}{2} \right) = (8,4,5)$

12)  $(6,0) \& (1,9) \left( \frac{6+1}{2}, \frac{0+9}{2} \right) = (3,5,4,5)$