



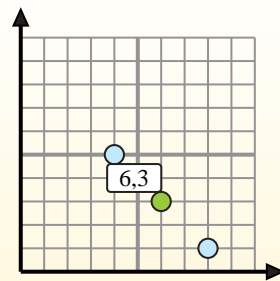
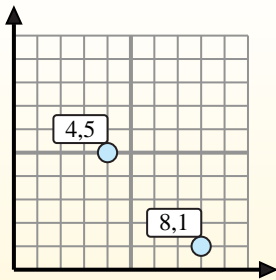
**Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.**

**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.

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



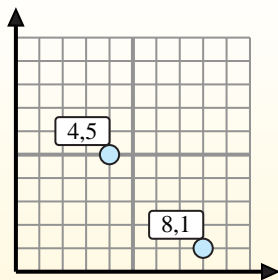
**Antworten**

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

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



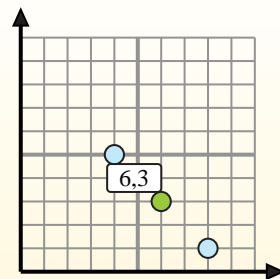
Finde den Mittelpunkt von den Koordinatenpaaren.

**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)