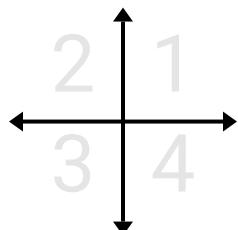




Finden der Koordinaten und Quadranten

Name: _____

Stelle die Koordinaten und Quadranten in jeder Aufgabe fest.



- 1) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 4 Einheiten und nach unten 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 2) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 8 Einheiten und links 7 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 3) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 6 Einheiten und rechtwinklig 4 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 4) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 8 Einheiten und nach unten 10 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 5) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 1 Einheiten und links 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 6) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach unten 2 Einheiten und links 9 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 7) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 3 Einheiten und nach oben 4 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 8) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach unten 3 Einheiten und links 6 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 9) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 4 Einheiten und nach oben 7 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 10) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 6 Einheiten und nach oben 8 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 11) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 10 Einheiten und nach unten 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 12) Ausgehend von (0,0): Wenn du links 5 Einheiten und nach oben 6 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?

Antworten

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

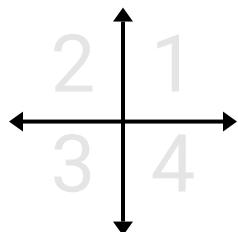


Finden der Koordinaten und Quadranten

Name:

Lösungsschlüssel

Stelle die Koordinaten und Quadranten in jeder Aufgabe fest.



- 1) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 4 Einheiten und nach unten 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 2) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 8 Einheiten und links 7 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 3) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 6 Einheiten und rechtwinklig 4 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 4) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 8 Einheiten und nach unten 10 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 5) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach oben 1 Einheiten und links 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 6) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach unten 2 Einheiten und links 9 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 7) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 3 Einheiten und nach oben 4 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 8) Ausgehend von (0,0): Wenn du nach unten 3 Einheiten und links 6 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 9) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 4 Einheiten und nach oben 7 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 10) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 6 Einheiten und nach oben 8 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 11) Ausgehend von (0,0): Wenn du rechtwinklig 10 Einheiten und nach unten 3 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?
- 12) Ausgehend von (0,0): Wenn du links 5 Einheiten und nach oben 6 Einheiten gehst, bei welchen Koordinaten landest du? In welchem Quadranten wärst du?

Antworten

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