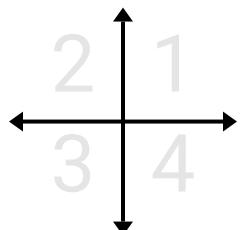




Finden der Koordinaten und Quadranten

Name: _____

Stelle die Koordinaten und Quadranten in jeder Aufgabe fest.



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

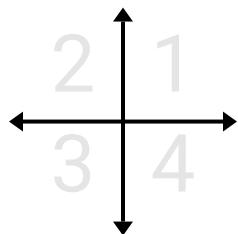


Finden der Koordinaten und Quadranten

Name:

Lösungsschlüssel

Stelle die Koordinaten und Quadranten in jeder Aufgabe fest.



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

Antworten

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