

Fehlertext: Grundlagen der Geometrie

Name:

Klasse:

In diesen Merktext über Grundlagen der Geometrie haben sich Fehler eingeschlichen. Finde die Fehler, korrigiere sie und schreibe den verbesserten Text auf.

Ein Koordinatensystem besteht aus der senkrechten x -Achse und der waagrechten y -Achse. Aus den Achsen ergeben sich vier Quadranten, in denen man jedem Punkt seinen Platz zuordnen kann. Z.B. ist der Punkt $A(-1/1)$ im 1. Quadranten, der Punkt $(1/-1)$ im vierten. Die Strecke von $C(-2/-2)$ nach $D(-2/2)$ geht durch den Ursprung.

Zwei Figuren, die nur in ihren Abmessungen übereinstimmen, heißen kongruent. Jede symmetrische Figur hat höchstens eine Symmetrieachse. Ein Punkt und sein Spiegelpunkt können unterschiedlich weit von der Symmetrieachse entfernt sein.

Eine Winkelsymmetrale teilt eine Strecke in zwei gleich große Teile. Jedes gleichseitige Dreieck hat drei Winkelsymmetralen. Es gibt unterschiedliche Arten von Winkeln. Der erhabene Winkel ist über 90 Grad groß. Zwei supplementäre Winkel ergänzen einander auf 90 Grad. Parallelwinkel sind gleich groß oder komplementär.