

Inhalt

1. Grundbegriffe	9
1. Gegenstände der Geometrie	9
2. Die Werkzeuge	10
3. Punkt-Gerade	12
4. Vorsicht Falle!	15
5. Was du gelernt hast	16
6. Test	17
2. Koordinatensysteme	19
1. Zwei Beispiele	19
2. Koordinatensysteme	21
3. Spiele	25
4. Was du gelernt hast	32
5. Test	33
3. Winkel und Winkelmessung	35
1. Drehungen und Winkel	35
2. Bezeichnung von Winkeln	43
3. Winkel übertragen, addieren, subtrahieren	46
4. Winkel messen	49
5. Winkelwinzlinge	57
6. Konstruieren und beschreiben	59
7. Was du gelernt hast	66
8. Test	69
4. Trennlinien	71
1. Der Kreis – eine Entfernungstrennlinie	71
2. Die Mittelsenkrechte – eine Entfernungstrennlinie	80
3. Die Parallele – eine Entfernungstrennlinie	87
4. Die Winkelhalbierende – eine Entfernungstrennlinie	94
5. Was du gelernt hast	102
6. Test	104
5. Winkelgesetze	106
1. Winkel an Geraden	106
2. Winkel bei Vielecken	113
3. Regelmäßige Vielecke und Parkette	121
4. Was du gelernt hast	125
5. Test	127