




Erweiterte Funktionen in GeoGebra

Tangentensteigung

Funktion	Befehl	Beschreibung
Gerade	Gerade[,]	Die Eingabe Gerade[A,B] erzeugt eine Gerade durch die Punkte A und B.
Index	_	Der Unterstrich ermöglicht, einen Index zu schreiben. So ergibt die Eingabe A_1 als sichtbares Resultat A ₁ .
Potenz	^	Das Dach ermöglicht die Eingabe einer Potenz: x^4 bedeutet x ⁴ .
Punkt	A=(,)	Die Eingabe P=[3,4] erzeugt den Punkt P(3 4). Statt konkreter Werte kann man auch zuvor festgelegte Variablen benutzen.
Schieberegler		Klickt man auf den Button und dann in das KoSy, so wird ein Schieberegler erstellt. Man kann direkt Variablenname, Startwert, Endwert und Schrittweite ändern.
Steigung	Steigung[]	Mithilfe dieses Befehls kann man die Steigung einer Geraden ausgeben, die als Wert und als Steigungsdreieck gezeigt wird.
x-Koordinate	x()	Die Eingabe x(P) gibt die x-Koordinate des Punktes P zurück.
y-Koordinate	y()	Die Eingabe y(P) gibt die y-Koordinate des Punktes P zurück.

Funktion	Befehl	Beschreibung
Gerade	Gerade[,]	Die Eingabe Gerade[A,B] erzeugt eine Gerade durch die Punkte A und B.
Index	_	Der Unterstrich ermöglicht, einen Index zu schreiben. So ergibt die Eingabe A_1 als sichtbares Resultat A ₁ .
Potenz	^	Das Dach ermöglicht die Eingabe einer Potenz: x^4 bedeutet x ⁴ .
Punkt	A=(,)	Die Eingabe P=[3,4] erzeugt den Punkt P(3 4). Statt konkreter Werte kann man auch zuvor festgelegte Variablen benutzen.
Schieberegler		Klickt man auf den Button und dann in das KoSy, so wird ein Schieberegler erstellt. Man kann direkt Variablenname, Startwert, Endwert und Schrittweite ändern.
Steigung	Steigung[]	Mithilfe dieses Befehls kann man die Steigung einer Geraden ausgeben, die als Wert und als Steigungsdreieck gezeigt wird.
x-Koordinate	x()	Die Eingabe x(P) gibt die x-Koordinate des Punktes P zurück.
y-Koordinate	y()	Die Eingabe y(P) gibt die y-Koordinate des Punktes P zurück.

Funktion	Befehl	Beschreibung
Gerade	Gerade[,]	Die Eingabe Gerade[A,B] erzeugt eine Gerade durch die Punkte A und B.
Index	_	Der Unterstrich ermöglicht, einen Index zu schreiben. So ergibt die Eingabe A_1 als sichtbares Resultat A ₁ .
Potenz	^	Das Dach ermöglicht die Eingabe einer Potenz: x^4 bedeutet x ⁴ .
Punkt	A=(,)	Die Eingabe P=[3,4] erzeugt den Punkt P(3 4). Statt konkreter Werte kann man auch zuvor festgelegte Variablen benutzen.
Schieberegler		Klickt man auf den Button und dann in das KoSy, so wird ein Schieberegler erstellt. Man kann direkt Variablenname, Startwert, Endwert und Schrittweite ändern.
Steigung	Steigung[]	Mithilfe dieses Befehls kann man die Steigung einer Geraden ausgeben, die als Wert und als Steigungsdreieck gezeigt wird.
x-Koordinate	x()	Die Eingabe x(P) gibt die x-Koordinate des Punktes P zurück.
y-Koordinate	y()	Die Eingabe y(P) gibt die y-Koordinate des Punktes P zurück.