

Arbeitsplan/Laufzettel – Seite 1

Titel	Arbeitsauftrag	Schüler/innenzahl	Pflicht/Bonus	Kontrolle
Lehrer/inneninput: Kennenlernen von GeoGebra – Fenster, Icons, Werkzeuge (Punkt, Strecke, Vieleck) und Arbeiten mit der Eingabezeile				
Reihenhaus – Aufgabe 1	Vervollständige das zweite Reihenhaus!	☺	Pflicht	Selbstkontrolle
Reihenhaus – Aufgabe 2	Drittes Reihenhaus und Koordinaten der Eckpunkte	☺	Pflicht	Selbstkontrolle
Reihenhaus – Aufgabe 3	Entwirf dein Traumhaus mit GeoGebra!	☺	Bonus	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Pac-Man	Führt gemeinsam die Aufgaben am Arbeitsblatt durch!	☺ ☺	Pflicht	Partner/innenkontrolle
Pac-Man	Beschreibt am Arbeitsblatt „Merksätze“, wie der kürzeste Abstand bestimmt wird!	☺ ☺	Pflicht	Lehrer/innenkontrolle
Winkel am Ziffernblatt	Führt gemeinsam die Aufgaben am Arbeitsblatt durch!	☺ ☺	Pflicht	Partner/innenkontrolle
Winkel am Ziffernblatt	Beschreibt am Arbeitsblatt „Merksätze“, wie Winkel richtig gemessen werden!	☺ ☺	Pflicht	Lehrer/innenkontrolle
Kirchenfenster	Übertrage die beiden Kirchenfenster in dein Heft. Entwirf ein eigenes Kirchenfenster.	☺	Pflicht	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Wunderblume/Rad	Gestalte mit GeoGebra entweder mit Hilfe von Kreisen eine bunte Wunderblume oder mit Hilfe von Kreisen und Strecken ein Fahrrad.	☺	Pflicht	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Werkzeigtipp:				



Arbeitsplan/Laufzettel – Seite 2

Titel	Arbeitsauftrag	Schüler/innenzahl	Pflicht/Bonus	Kontrolle
Rechteck und Quadrat	Wie viele Quadrate und wie viele Rechtecke enthält die Figur?	☺ ☺	Pflicht	Partner/innenkontrolle
Rechteck und Quadrat	Konstruiere nun selbst diese Figur und versuche mit möglichst wenigen Konstruktionsschritten auszukommen!	☺	Pflicht	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Übungen	Konstruiere mit GeoGebra ein Quadrat ABCD [A (-3 -1), s = 5 E] und zeichne jenen Kreis ein, auf dem alle 4 Eckpunkte des Quadrates liegen.	☺	Pflicht	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Übungen	Beschreibt am Arbeitsblatt „Merksätze“, wie der Umkreis konstruiert wird.	☺	Pflicht	Lehrer/innenkontrolle
Übungen	Konstruiere ein Quadrat mit der Eigenschaft, dass alle 4 Seiten den Kreis berühren (aber nicht schneiden).	☺	Pflicht	Selbstkontrolle Ausdrucken und aufhängen!
Übungen	Öffne nun die Dateien deiner Nachbarin bzw. deines Nachbarn und überprüfe, ob diese korrekt konstruiert worden sind. Benutze hierfür auch die Zoom-Funktion (Vergrößern/Verkleinern).	☺ ☺	Pflicht	Partner/innenkontrolle

