

Übung zum Lehrerweiterbildungskurs 'Geometrie'

Aufgabe A11 (Satz von Pappos; dynamische Geometrie-Software)

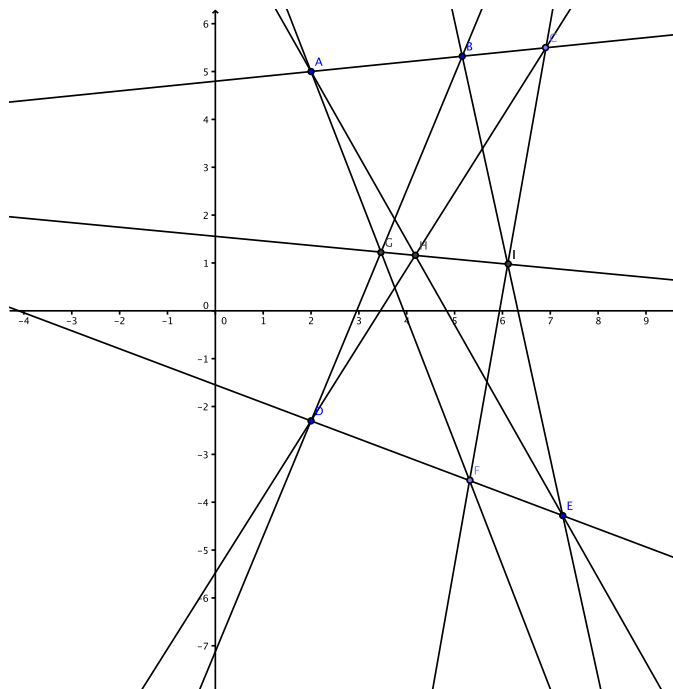
Erstellen Sie mit einer dynamischen Geometriesoftware eine Figur zum

Satz von Pappos¹:

Liegen (in der reellen affinen Ebene) die Eckpunkte eines Sechsecks abwechselnd auf zwei Geraden, so sind die Schnittpunkte der gegenüber liegenden Seiten des Sechsecks kollinear.

Bearbeiten Sie dazu auch die Einführung in Geogebra oder Cinderella oder ein anderes dynamisches -Geometrie-Programm !

Lösungsandeutung (ohne Dynamik):



¹manchmal auch Satz von Pappos-Pascal genannt; oder Pappus(lat.) statt Pappos(griech.)