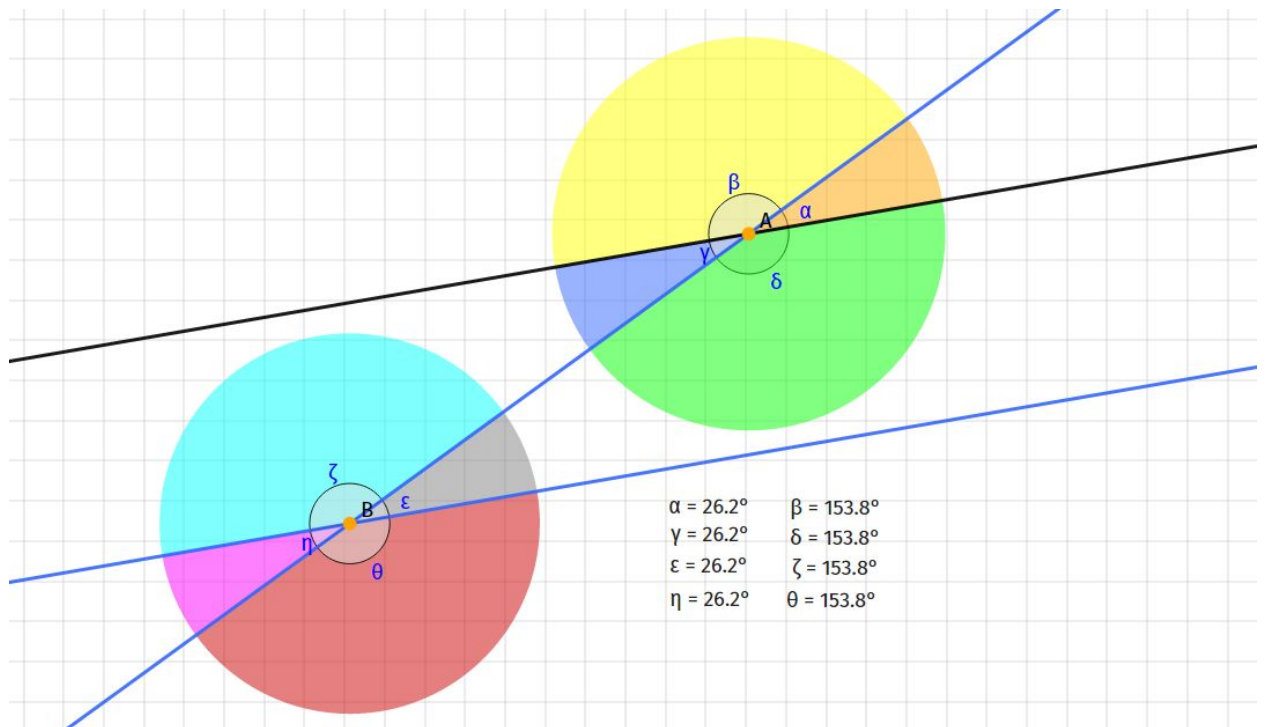


Proste równoległe przecięte trzecią prostą

Konstrukcja

- Narysuj linię prostą i prostą do niej równoległą.
- Wygeneruj trzecią linię prostą, przecinającą dwie poprzednie pod pewnym kątem.
- Zaznacz punkty wspólne tej prostej z prostymi równoległymi
- Oznacz powstałe kąty i zmierz je.



Badanie

- Miary niektórych kątów są ze sobą powiązane. Opisz ich wzajemną zależność.
- Zmień położenie linii prostej przecinającej proste równoległe, przeciągając punkt A lub B. Obserwuj ponownie pomiary kątowe. Zanotuj przypuszczenia.
- Zmień odległość prostych równoległych, przeciągając jedną z nich. Obserwuj miary kątów.
- W geometrii pewne pary kątów, w zależności od ich wzajemnego położenia mają swoje nazwy. Są to m.in. kąty przyległe, wierzchołkowe, naprzemianległe i odpowiadające. Spróbuj wskazać pary kątów należących do danej kategorii i wyjaśnij swoją decyzję.
- Sformułuj wnioski dotyczące miar kątów danej pary.

