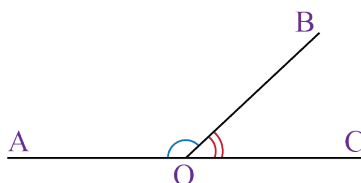


Es sapratīšu

Es mācēšu

Veidot un izvērtēt pazīstamu ģeometrisku figūru definīcijas.



Aprēķināt leņķa lielumu, lietojot blakusleņķu, krustleņķu īpašības.

Ģeometriskā figūra ir punktu kopa.

Lai saziņā saprastos, ģeometriskās figūras nepieciešams definēt.

Figūru definē, 1) izmantojot iepriekš definēto; 2) aprakstot īpašības, kuras piemīt tikai šai figūrai; 3) aprakstot figūras iegūšanas/konstruēšanas gaitu.

Punktu, taisni un plakni nevar definēt, jo nav par tām vienkāršāku figūru. Punktu, taisni un plakni var raksturot, izmantojot reālus objektus un to attēlojumus.

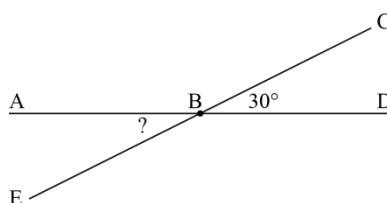
Trīs punkti uz vienas taisnes veido trīs nogriežņus – katra nogriežņa garumu var izteikt kā divu citu nogriežņu garumu summu vai starpību.

Apgalvojuma patiesumu pamato/pierāda, veidojot loģisku spriedumu kopumu – pierādījumu.

Teorēma ir apgalvojums, kura patiesumu pierāda; teorēmas formulējumā svarīgi saprast, kas dots un kas jāpierāda.

Divas krustiskas taisnes veido vairākus leņķus; zinot viena leņķa lielumu, var noteikt pārējo leņķu lielumus.

No situācijas apraksta noteikt, vārdiski raksturot un pierakstīt, kas ir zināms/dots un kas jāpierāda.



Aprēķināt nogriežņa garumu kā citu nogriežņu garumu summu, starpību.

Jēdzieni: definīcija, taisne, plakne, nogriežņa viduspunkts, krustleņķi, blakusleņķi, teorēma, pierādījums.