

Ingeniaritzarako Oinarrizko Gainazalak



00 Irudia. Bilboko Ingeniaritza Eskolako II.eraikineko eskailera zentralak. Egileen argazkia, 2018.

6. Autoebaluazio orokorrerako ariketak

6. AUTOEBALUAZIO OROKORRERAKO ARIKETAK

Ariketak gauzatzerakoan lorturiko mailaren ezagutzarako irakaskuntza gidan aurkitzen den errubrika ikus daiteke.

E. ENUNTZIATUAK

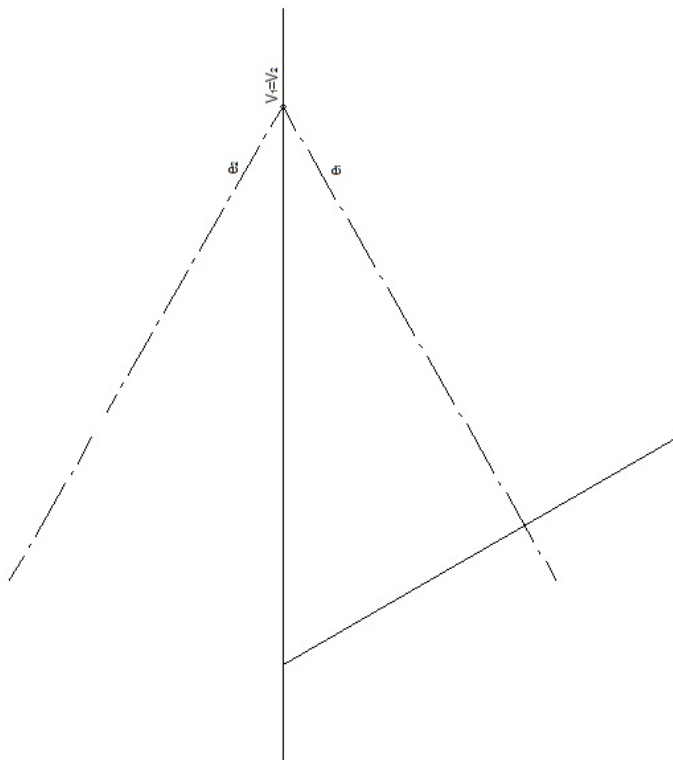
Erosotasun eta batez ere zehaztasun gehiago izateko ebazpenetan, ariketen enuntziatuak A3 formatura handitzea/inprimatzea gomendatzen da.

E.1. Plano horizontalarekiko elkartut den α planoan bere oinarria kokatua duen V erpineko piramide hexagonal irregular zeiharraren proiektzioak irudikatu eta adierazi itzazu. “e” zuzena O hexagonoaren zentrutik igarotzen da eta honek 31 mm-tako aldeak ditu. Piramidearen oinarriko A erpinak kotarik gorenena izango du.

β planoak sortzen duen sekzioaren proiektzioak aurkitu, ϕ planoarekiko paralelo dela jakinda, 15mm-tako distantziara. ϕ planoak, VO segmentuarekiko elkartut izango da eta honen erdiko puntutik igarotzen da. β planoak V tik ahalik eta distantziarik aldenduenean kokatu.

Piramidearen garapena eta sekzioaren transformatua ebatzi, simetria ertz batetik hasiz.

6.1 Irudia



6.1. Irudia. Piramide baten adierazpena, sekzio laua eta garapena (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).

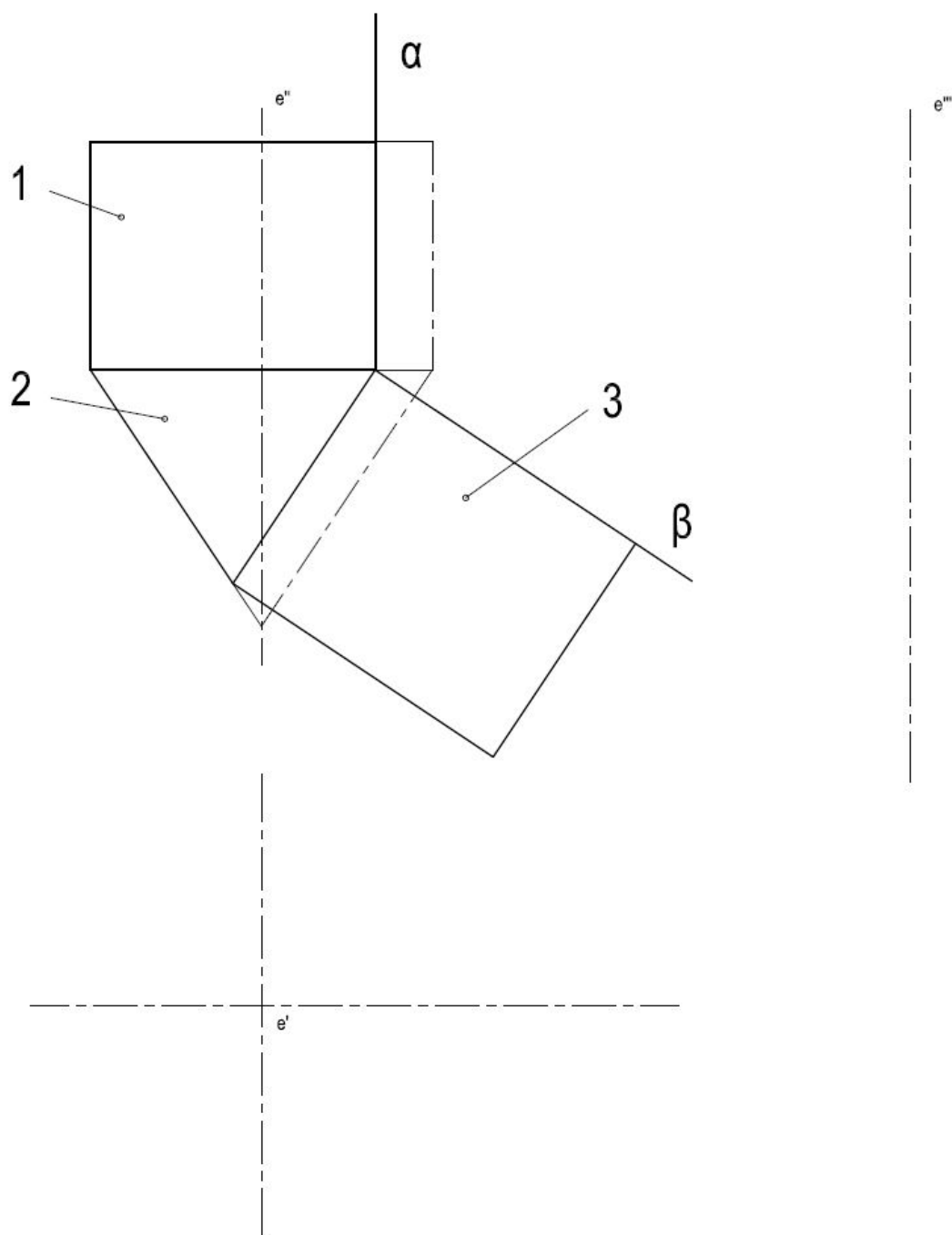
E.2. Ondorengo altxaerak, hiru gainazalez osaturiko isurketa hoditeri bat adierazten du:

1. “e” ardatza duen erreboluziozko zilindro zuzena, oinarria 600 mm-tako diametroa duena, plano bertikalarekiko elkartut den α planoak ebakia.
2. “e” ardatza duen erreboluziozko kono zuzena.
3. Oinarri parabolikoa duen gainazal zilindriko zuzena, β planoaz ebakia, plano bertikalarekiko elkartut.

Multzoaren proiektzio horizontala eta perfilezkoa aurkitu.

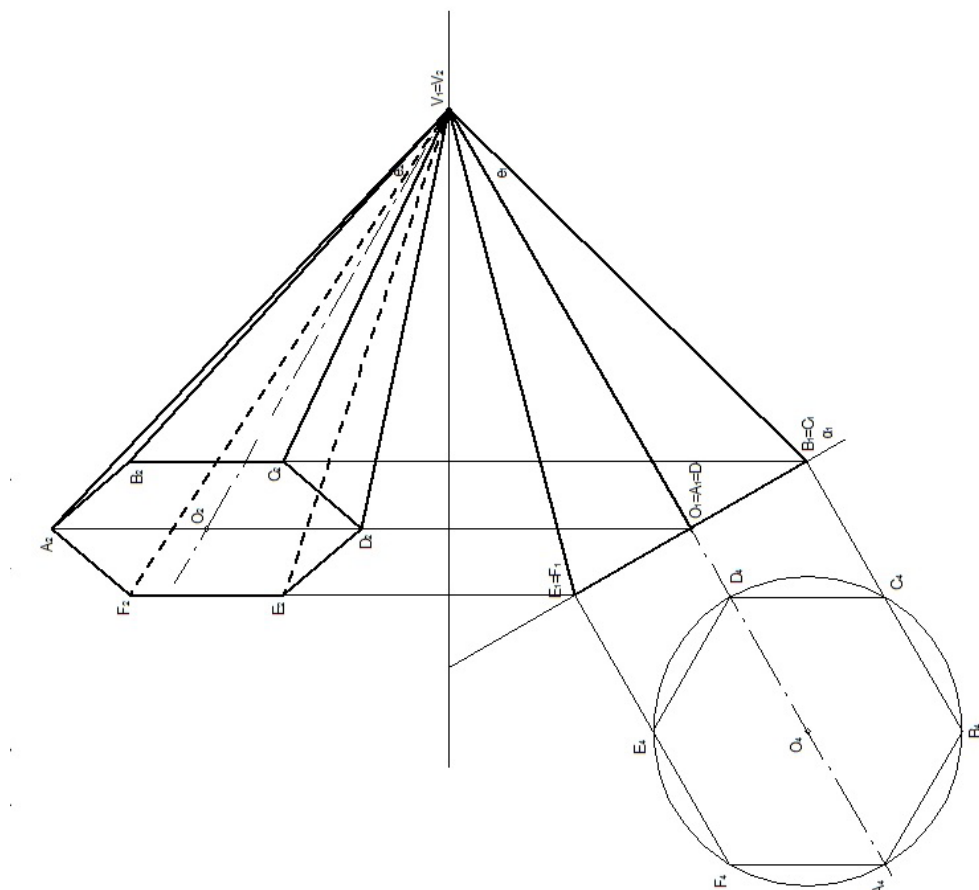
2. gainazalaren garapena lortu (konoa), zuzentzailea 12 zati edo ataletan banatuz.

6.2 Irudia

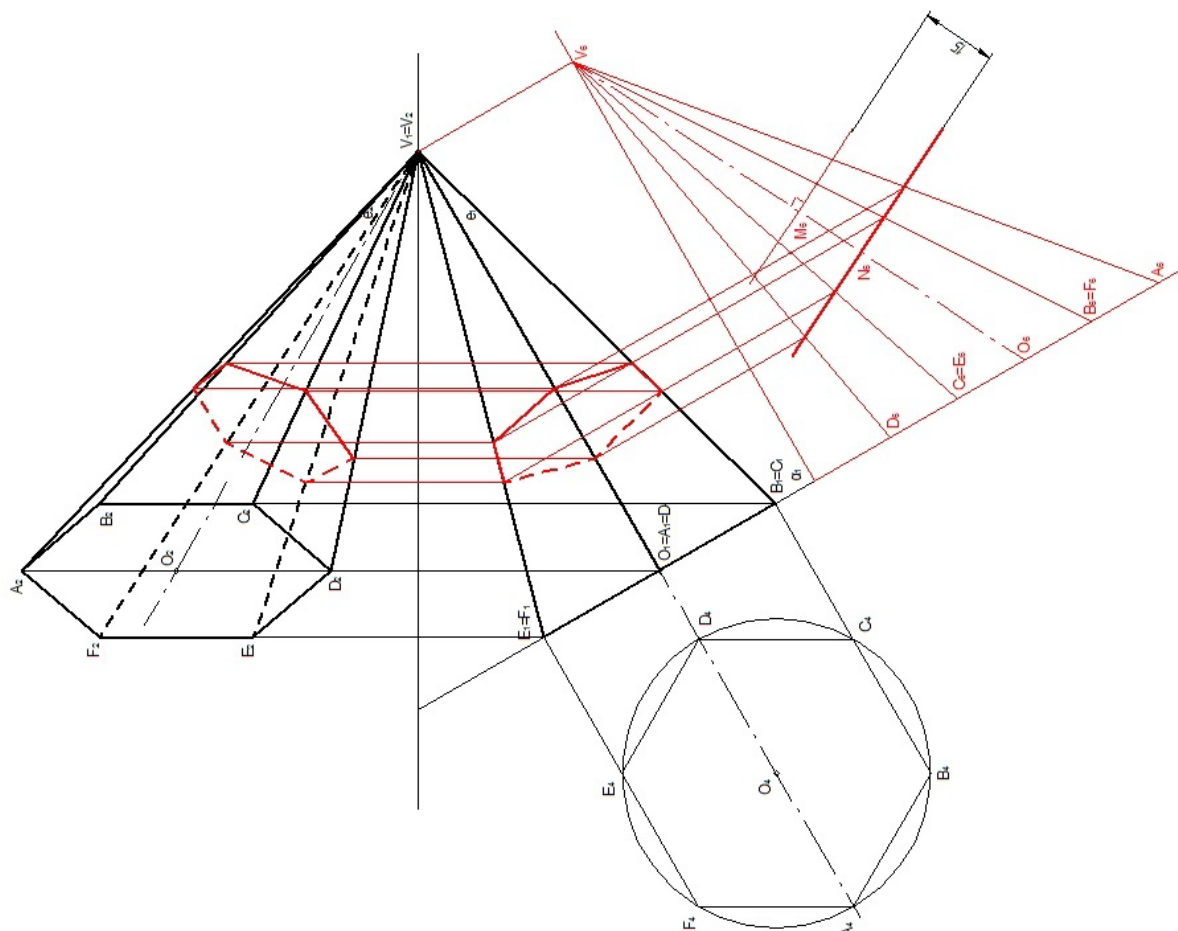


6.2. Irudia. Gainazalen adierazpena, elkargunea eta garapena (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).

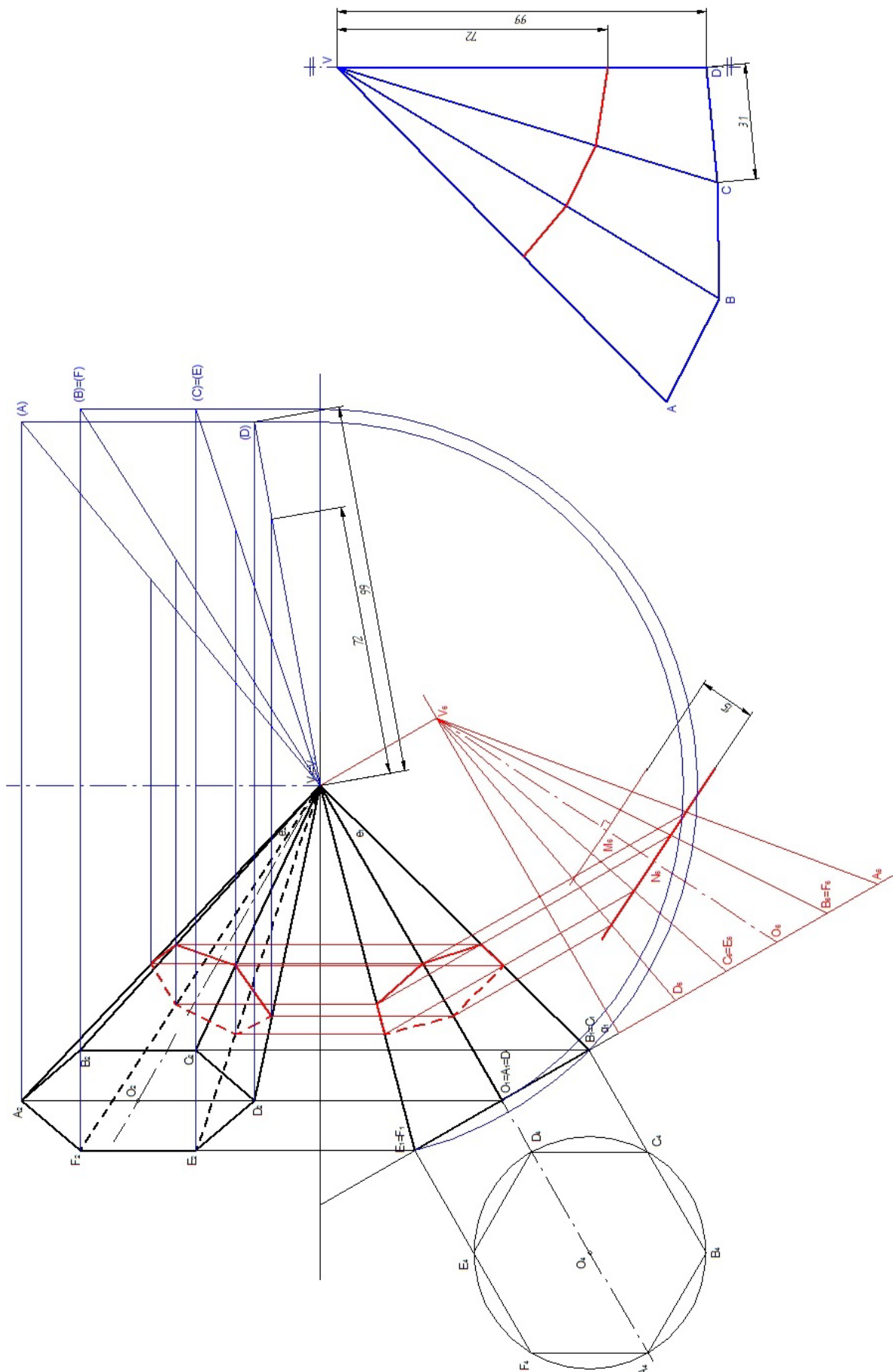
ERANTZUNAK/EMAITZAK

S.1. Piramidearen adierazpena, sekzio laua eta garapena.

6.3. Irudia. Piramide baten adierazpena (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).

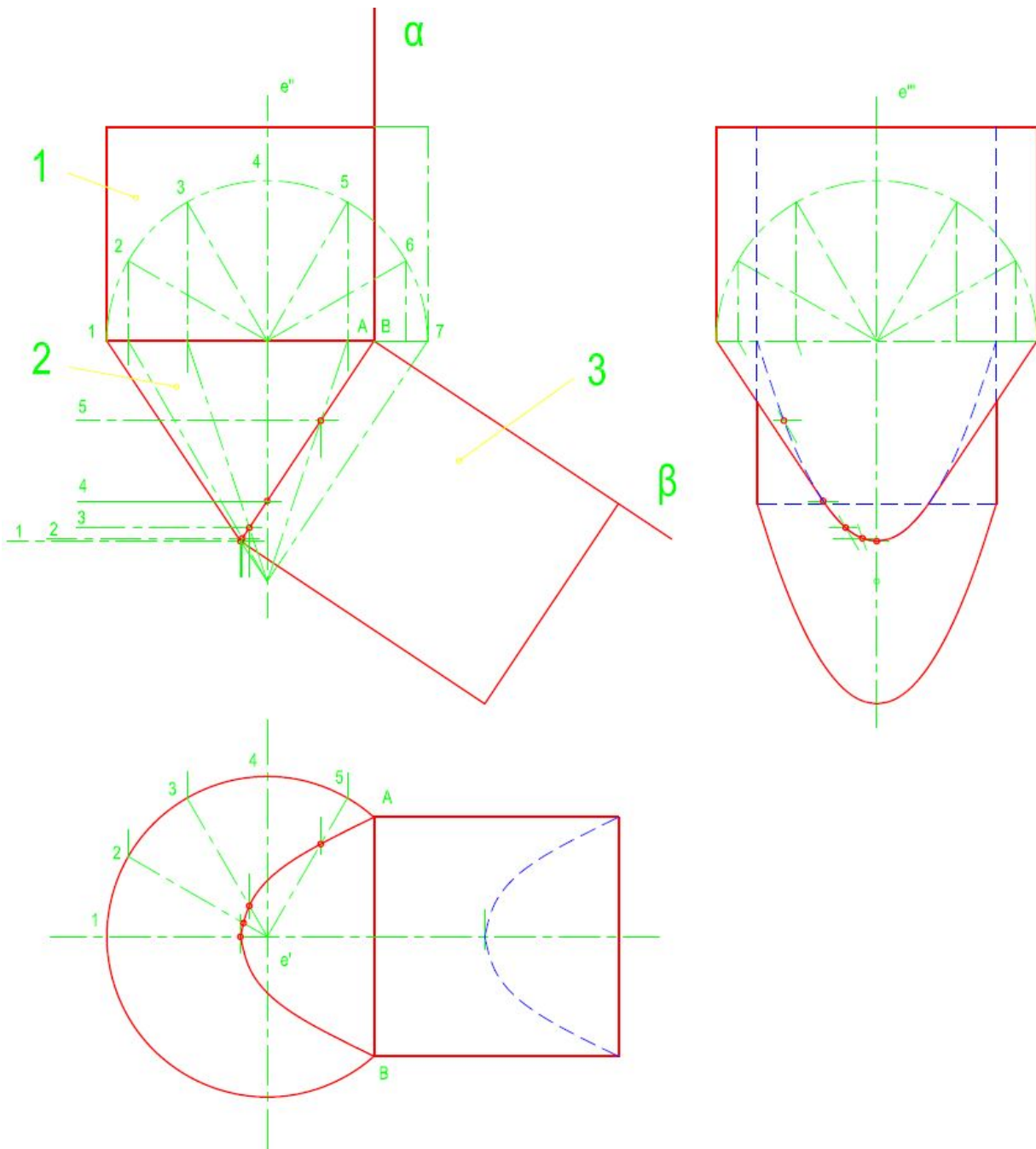


6.4. Irudia. Piramide baten sekzio laua (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).



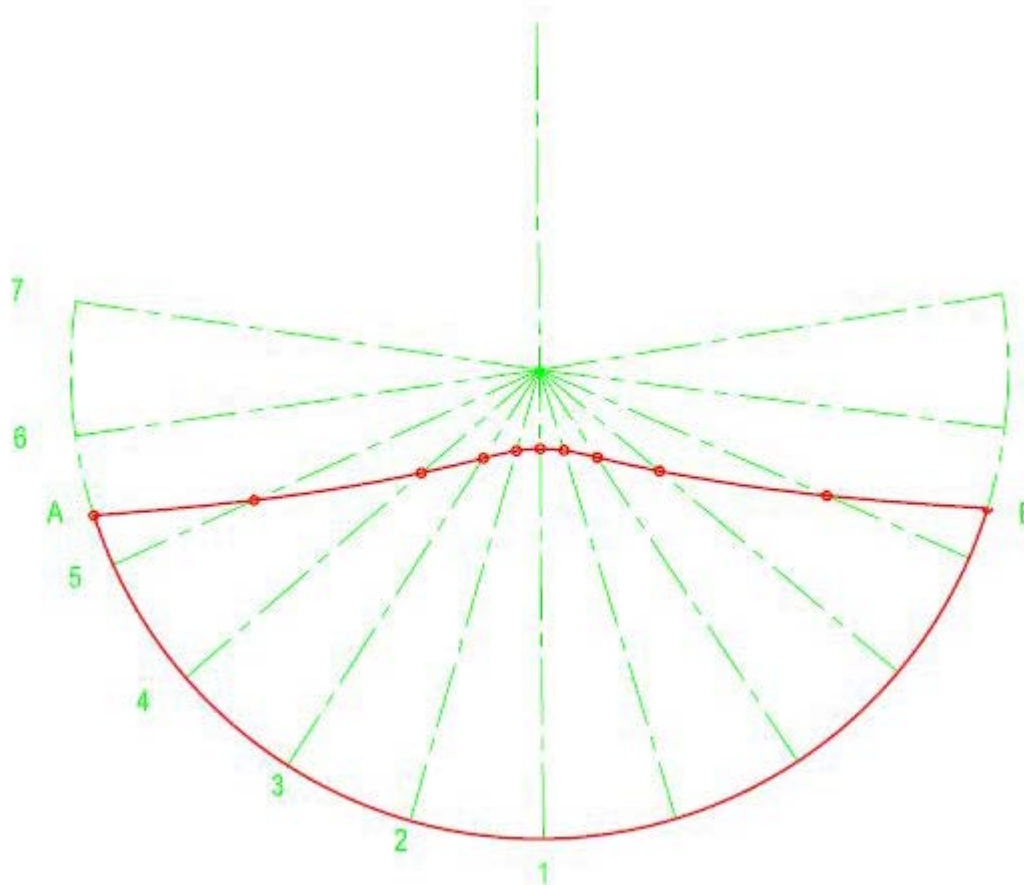
6.5. Irudia. Piramide baten garapena (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).

S.2. Gainazalen adierazpen, elkargune eta garapena.



6.6. Irudia. Gainazalen adierazpena eta elkarguneak (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).

Garapenerako ardatza



6.7. Irudia. Gainazalen garapena (Solid Edge bidez gauzaturiko irudia).



OCW
OpenCourseWare

