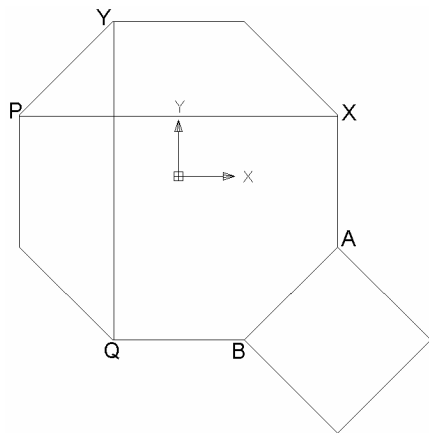


CSEMPÉZÉS A (8, 8, 4) ARCHIMÉDESZI MOZAIK SZERINT



Beállítások

Rajzok létrehozása – Alapértékek – Metrikus

Formátum (főmenü): Pontstílus: +

Tárgyraszter: beállítások (jobb gomb): *Végpont*

Eszköztárak: *Árnyalás, Központi et, Módosítás, Nézet, Objektumtulajdonságok (fóliák kezelése), Rajzolás, Szilárdtestek;* (ezek legyenek a felületen).

Fóliák – Új: 1. *Nyolcszögek*, világos szürke;

2. *Négyszögek*, kék

Egy-egy csempe alaprajzának elkészítése

– A 2. *Nyolcszögek* fóliáján: **Poligon:** oldalszám: 8; középpont: 0, 0; köré írt kör (K); sugár: 50

– Az 1. *Négyszögek* fóliáján: **Poligon:** oldalszám: 4; Él (É); végpontok: A, B

Nézet (főmenü) – **Zoom** – **Terjedelem.**

– A 0. fólián: **Vonal:** *végpontok: PX és QY szakaszok.*

A nyolcszögletű csempelap elkészítése

A 2. *Nyolcszögek* fóliáján (a többi legyen láthatatlan):

Lemez (Rajzolás et.): A nyolcszögre mutattva lemezzé alakítjuk (eközben az eredeti csatlakozó szakaszokból felépített nyolcszög tehát elveszik).

Kihúzás (Szilárdtestek et.): a nyolcszög-lemezt választjuk ki, magasság 7, szűkítési szög 0. Egy nyolcszög alapú tömör egyenes hasábot hoztunk létre a lemezből.

Nézet – **3D keringés:** Elforgatjuk a nézetirányt, hogy jól láthassuk a test éleit, és a következő lekerekítési műveleteknél ki tudjuk választani a fedőlap éleit. A z tengely irányát figyelni kell.

Lekerekítés: a fedőlap egyik élére mutatunk; sugár: 5; sorra kijelöljük a fedőlap többi élét is.

Simított árnyalás (Árnyalás et.): Megtekinthetjük az elkészített csempelapot, és megnézhetjük különböző irányokból (3D keringés); **2D drótváz; Felülnézet** (Nézetek et.)

A négyzet alakú csempelap elkészítése

Az 1. *Négyszögek* fóliáján (a többi legyen láthatatlan):

Nézet – **Zoom** – **Ablak:** a négyszöget középre állítjuk.

Lemez: A négyszögre mutattva lemezzé alakítjuk.

Kihúzás: Kihúzás: a négyszög-lemezt választjuk ki, magasság 7, szűkítési szög 0.

Nézet – **3D-keringés:** olyan nézetet állítunk be, hogy a fedőlap éleit majd kijelölhessük.

Lekerekítés: a fedőlap egyik élére mutatunk; sugár 5; sorra kijelöljük a fedőlap többi élét is.

Simított árnyalás; Nézet – **3D keringés; 2D drótváz; Felülnézet.**

A csempézés elkészítése

Minden fóliát láthatóra állítunk

Nézet (főmenü) – **Zoom** – **Terjedelem.**

Kiosztás (ismételt eltolás egy téglalaprács csúcsaiba); Négyszögletes; Sorok: 6; Oszlopok: 6; Sortávolság: QY; Oszloptávolság: PX; Kiosztás szöge: 0; Objektumok: a két csempelap; Előnézet: módosít/jóváhagy szükség szerint.

Gouraud árnyalás; 3D keringés; Fóliák ki/be kapcsolása.

Vágjuk körül a csempézés széleit: **Kettészél** (Szilárdtestek et.)