

JAVÍTÓVIZSGA TEMATIKA
ÁBRÁZOLÁSI ALAPISMERET
TANTÁRGYHOZ

1.) SÍKMÉRTANI SZERKESZTÉSEK

- síkmértani alapszerkesztések: szakaszfelező merőleges szerkesztése, merőleges szerkesztése az egyenes egy adott pontjára, merőleges szerkesztése az egyenesre egy adott pontból, szakasz egyenlő részekre osztása, szög felezése és másolása, a nevezetes szögek szerkesztése
- síkmértani alapszerkesztések: háromszögek, négyszögek és sokszögek szerkesztése

2.) ÁBRÁZOLÁSI MÓDOK, RAJZOK FAJTÁI

- a vetületi ábrázolás elemei, módjai
- síklapú testek ábrázolása vetületekkel
- forgástestek ábrázolása vetületekkel
- a perspektivikus ábrázolási rendszer felépítése
- egy iránypontos perspektivikus kép szerkesztése
- két iránypontos perspektivikus kép szerkesztése
- egyméretű axonometria
- kétméretű axonometria
- frontális axonometria

3.) FAKÖTÉSEK, ALAPSZERKEZETEK

- szélesítő toldás egyenes élillesztéssel
- szélesítő toldás egyenes lapolással
- szélesítő toldás árokcsapos illesztéssel, saját és idegen csappal
- gépi szélesítő toldások
- keretsarokkötések
- lapolással kialakított sarokkötések
- csapozással kialakított sarokkötések
- sarokkötések 1/3-os és 2/3-os anyagvastagságban aljazva
- keretkötések T-kötései
- keresztalkötések

Budapest, 2025. június 19.