

JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK
12. ÉVFOLYAM
MATEMATIKA

SOROZATOK

Számsorozat fogalma; Rekurzív sorozat; Számítási és Mértani sorozat (fogalma; n. elem kiszámítása; első n elem összege); Kamatszámítás, Kamatos kamat.

TÉRGEOMETRIA

Tételek sokszögek; (kölsönös helyzete; távolsága; hajlásszöge); Szabályos testek; Területszámítások (kör és részei; szabályos sokszögek); Felszín és térfogatszámítások (egyenes hasáb; egyenes körhenger; egyenes gúla; egyenes körkúp; egyenes csonka gúla; egyenes csonka kúp; gömb)

VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS; STATISZTIKA

Geometriai valószínűség; Visszatevés nélküli mintavétel; Visszatevéses mintavétel; Módusz, Medián, Számítási közép, Szórás; Alsó és felső kvartilis; Terjedelem és félterjedelem; Kör és oszlopdiagram; Sodrófa diagram

RENDSZEREZŐ ÖSSZEFOGLALÁS:

(Ezen részeket a feladatsor tartalmazza, nincs szóbeli számonkérés)

GYAKORLÓ FELADATOK – SOKSZÍNŰ MATEMATIKA feladatgyűjteményből

4081 – 4083; 4088 – 4089; 4114 – 4118; 4307 – 4312; kúp felszíne, térfogata; 4423 – 4428. Ezeken kívül a rendszerező összefoglalás feladatai, különös tekintettel a statisztika, számelmélet, halmazelmélet és koordináta – geometria alapfeladataira.