

JAVÍTÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK
12. ÉVFOLYAM
MATEMATIKA

SOROZATOK

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

TÉRGEOMETRIA

Térelemek sokszögek; (kölcönös 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)

VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS; STATISZTIKA

Geometriai valószínűség; Módusz, Medián, Számtani közép, Szóródás; Szórás; Kör és oszlopdiagram

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.