

**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; (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, Számítási közép, Szóródás; Szórás; Kör és oszlopdiagram

**RENDSZEREZŐ ÖSSZEFOGLALÁS:**

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.