

Kovács Pál Baptista Gimnázium

1153 Budapest, Rádda Barnen u. 20. • Telefon: 06-1-307-74-19

<http://www.kpgimi.hu> • e-mail: kovacs.pal@baptistaoktatas.hu

OM azonosító: 100537

Matematika

-

Osztályozóvizsga követelmények

1. félév

12. évfolyam

I. Logika, bizonyítási módszerek

Logikai feladatok, kijelentések

A teljes indukció

Az indirekt bizonyítás

II. Számsorozatok

A sorozat fogalma, példák sorozatokra

A számtani sorozat n-edik tagja, az első n tag összege

A mértani sorozat n-edik tagja, az első n tag összege

Összetett feladatok számtani és mértani sorozatokra

Kamatszámítás, törlesztő részletek kiszámítása

III. Térgeometria

A testek osztályozása

Szabályos testek

A háromszögek, a négyszögek területe

A terület fogalma, a sokszögek területe

Területszámítási feladatok

A kör és részeinek területe

A kocka és a téglatest felszíne és térfogata

A hasáb és a henger térfogata

A gúla és a kúp felszíne és térfogata

A vizsgára hozni kell:

Függvénytáblázat, íróeszköz, számológép, vonalzó és körző!

Tanulási segédanyag az iskola honlapján!

Kovács Pál Baptista Gimnázium

1153 Budapest, Rádda Barnen u. 20. • Telefon: 06-1-307-74-19

<http://www.kpgimi.hu> • e-mail: kovacs.pal@baptistaoktatas.hu

OM azonosító: 100537

Matematika

-

Osztályozóvizsga követelmények

2. félév

12. évfolyam

Rendszerező összefoglalás

Halmazok

Kombinatorika

Valószínűségszámítás

Számok és műveletek

Számelmélet, oszthatóság

Hatvány, gyök, logaritmus

Racionális kifejezések

Egyenletek, egyenlőtlenségek

Egyenletrendszerek

A függvény fogalma, grafikonja, egyszerű tulajdonságai

Alapvető geometriai fogalmak

Geometriai transzformációk

Vektorok, szögfüggvények

Koordináta geometria

Térgeometria

A második félévben az osztályozóvizsgát a kisérettségi megírása jelenti.

Ott az érettségi anyagai szerepelnek.

A vizsgára hozni kell:

Függvénytáblázat, íróeszköz, számológép, vonalzó és körző!

[Tanulási segédanyag az iskola honlapján!](#)