



Magyarországi Evangélikus Egyház

Sztehlo Gábor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium

Székhely (Sztehlo Gábor Evangélikus Gimnázium): 1183 Budapest, Kossuth Lajos tér 2.  
Telephely (Sztehlo Gábor Evangélikus Általános Iskola): 1185 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky utca 74.  
Telephely (Fecskefészek Evangélikus Óvoda): 1185 Budapest, Szent László utca 39.  
Telefon (Általános Iskola): 292-1284, Fax: 290-3874  
Email: altalanosiskola@sztehliskola.hu  
OM - 201505



## Osztályozóvizsga témakörök

### Matematika

#### 11. évfolyam 1. félév

Az osztályozóvizsgán négyjegyű függvénytáblázat és szöveges adatok megjelenítésére és tárolására nem alkalmas számológép használható.

Tankönyv: Matematika 11. (OFI, Dr. Gerőcs László, Számadó László)

- Kombinatorika
- Gráfok
- Hatványozás, gyökvonás
- Exponenciális függvények, egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek
- A logaritmus fogalma, azonosságai, logaritmusfüggvény, logaritmikus egyenletek
- Szinusztétel, koszinusztétel, trigonometrikus egyenletek

#### 11. évfolyam 2. félév

Az osztályozóvizsgán négyjegyű függvénytáblázat és szöveges adatok megjelenítésére és tárolására nem alkalmas számológép használható.

Tankönyv: Matematika 11. (OFI, Dr. Gerőcs László, Számadó László)

- Koordináta-geometria:
  - vektorok, szakasz felezőpontjának, harmadolópontjának koordinátái
  - a háromszög súlypontjának koordinátái
  - két pont távolsága
  - vektorok skaláris szorzata



Magyarországi Evangélikus Egyház

**Szezhlo Gábor Evangélikus Óvoda, Általános Iskola és Gimnázium**

Székhely (Szezhlo Gábor Evangélikus Gimnázium): 1183 Budapest, Kossuth Lajos tér 2.  
Telephely (Szezhlo Gábor Evangélikus Általános Iskola): 1185 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky utca 74.  
Telephely (Fecskefészek Evangélikus Óvoda): 1185 Budapest, Szent László utca 39.  
Telefon (Általános Iskola): 292-1284, Fax: 290-3874  
Email: altalanosiskola@szezhloiskola.hu  
OM - 201505



- egyenes egyenlete
- kör egyenlete
- Valószínűségszámítás