



0002 Tájékoztató az angol-matematika emelt óraszámú képzési területről

Új képzési területünk: angol-matematika emelt óraszámú képzés

A 18 fős csoport a kerettantervi óraszámoknál nagyobb óraszámokban tanulja az angol nyelvet és a matematikát. A képzés célja a nyelv beszéd szintű ismerete, a felsőfokú nyelvvizsgára és az emelt szintű érettségire való felkészítés. Emellett matematikából is biztos alapot kapnak a diákok az emelt szintű érettségijéhez, illetve majdani tanulmányaikhoz.

Iskolánkban több évtizedes hagyománya van a magas óraszámokban történő nyelvoktatásnak.

Az idegennyelv-tudás hasznosságát, kiemelkedő szerepét az iskolai oktatásban ma már mindenki elismeri. Terveink szerint az angol-matematika tagozat azok számára előnyös, akik gimnáziumi tanulmányaik után közgazdasági szakirányokba (kereskedelem és marketing, pénzügy és számvitel, gazdálkodás és menedzsment, nemzetközi gazdálkodás) készülnek. Az angolt haladó csoportban, heti 5 órában tanulják kilencedik és tizedik évfolyamon a diákok.

Azok jelentkezését várjuk, akiket az angol nyelv tanulása mellett kifejezetten érdekel a matematika, és feltehetően olyan felsőfokú irányban fognak továbbtanulni, amely széleskörű matematikai tájékozottságot feltételez. Azok számára, akik érdeklődésük és képességeik alapján matematikával többet szeretnének foglalkozni, a kilencedik évfolyamtól biztosítjuk ezt a lehetőséget.

Az angol nyelv óraszámja emelt szinten: heti 5, 5, 4, 4 óra.

A matematika emelt óraszámja: heti 4, 5, 6, 6 óra.

A felvételi sorrendet a tanulmányi eredmények, a magyar nyelvi, a matematika központi írásbeli vizsga eredménye valamint az angol és matematika szóbeli vizsga alapján állapítjuk meg.

További emelt szintű oktatás a 11-12. évfolyamon választható.

2. nyelv: A 0002 –es képzési területen második nyelvként a német és a francia nyelvet lehet választani.

A választott második idegen nyelvet kezdő szinten négy éven át heti 3 órában tanulják a tanulók.

Gimnáziumunkban számos eszköz és kiegészítő anyag segíti a beszédközpontú oktatást, tanáraink a legváltozatosabb lehetőségeket kínálják fel a nyelvgyakorlásra (élménypedagógia, projektfeladatok, páros-és kiscsoportos munkák, multidiszciplináris oktatás, egyéb)

A gimnáziumban nyelvvizsgaközpont működik (ECL), ahol jó eredménnyel vizsgáznak tanulóink.

Az angol szóbeli vizsgáról általában

A szóbeli témák kifejtése egy motivációs kép alapján történik. A szóbeli vizsga része egy nyelvhelyességi feladatsor megoldása is. A szóbeli vizsgán pontozzuk a nyelvhelyességi feladatsort, valamint a téma kifejtése során a kommunikációs készségeket (önállóság, folyamatosság, kiejtés, hangsúly), a szókincset és a nyelvhelyességet is. A szóbeli vizsgára csak azokat a jelentkezőket hívjuk be, akik a hozott és az írásbeli (magyar és matematika) vizsga során elérhető pontszámból min. 100 pontot értek.

Szóbeli témakörök és elvárások az angol nyelvi tagozaton:

Topics for the oral entrance exam:

I. Family 1.

personal particulars, childhood, studies, appearance

Family 2.

relatives, relationships, family occasions, holidays

II. Daily Routine

a day's programs, schools, meals, housework, occupations

III. Housing

your town/village, your house/flat, rooms and furnishing

IV. Hobbies and jobs

hobbies, interests, jobs, careers

V. Meals and Services

meals in the home, recipes, restaurants, shopping

VI. Health and Sports

at the doctor's, illnesses, symptoms, sports and games

VII. Weather and clothing

weather, seasons, clothing, fashion

VIII. Traffic and travelling

public transports, directions, travelling by train/plane, travelling abroad

IX. Entertainment

theatres, cinemas, television, radio, music, newspapers, libraries, books

X. Environment

pollution in towns, selective waste collection, protecting animals, saving energy/gas/water at home

A matematika szóbeli vizsgáról általában

A matematika vizsga feladatok megoldásából és elméleti kérdések megválaszolásából áll. A felvételi vizsga során mérjük a matematikai fogalmak pontos használatát, a problémamegoldásban és a logikus gondolkodásban való gyakorlottságot, az elsajátított módszerek alkalmazásának képességét is.

A vizsgán számológép használható.

Gondolkodási módszerek

- Szabatos, pontos szóbeli és írásbeli fogalmazás.
- Elemek halmazokba rendezése, halmazműveletek (metszet, unió, részhalmaz)
- Egyszerűbb kombinatorikai feladatok

Számтан, algebra

- Műveletek a valós számok körében
- Hatványozás és azonosságai egész kitevőre.
- Négyzetgyökök.
- Egyszerű algebrai egész kifejezések átalakítása, algebrai törtek előjelének vizsgálata, helyettesítési érték.
- Elsőfokú egyismeretlenes egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása.
- Szöveges feladatok megoldása.
- Törtrész és százalékszámítás.
- Egyenes és fordított arányosság, arányos következtetések.
- Oszthatóság.

Diagramok

- oszlop és kördiagramok értelmezése, készítése

Függvények

- Elsőfokú, másodfokú, abszolútérték függvények.
- Egyenletek, egyenlőtlenségek grafikus megoldása.
- Grafikonok olvasása, készítése.

Geometria

- Nevezetes ponthalmazok (szakaszfelező merőleges, szögfelező) és szerkesztésük
- Szögek fajtái, mérésük, szögpárok.
- Sokszögek tulajdonságai, csoportosításuk különböző szempontok szerint.
- Háromszögek, négyszögek területe, kerülete.
- Háromszög nevezetes vonalai, pontjai, körei.
- Pitagorasz tétel alkalmazása síkbeli számításoknál.
- Kör és részeinek kerülete, területe.
- Síkbeli geometriai transzformációk. (Tengelyes tükrözés, középpontos tükrözés)
- Szimmetrikus alakzatok. (Tengelyes, középpontos)