



MATEMATIKA VIZSGA

6. évfolyam

A vizsga formája: írásbeli vizsga

A vizsga időkerete: 90 perc

A vizsga célja: A matematika oktatásunk több célú, egyrészt fontos a logikus gondolkodásra nevelés, aminek egyik legfontosabb eleme, hogy a tapasztalatokat sémákba rendezzük, és bármikor felhasználjuk. Másrészt fontos a kreatív gondolkodásra nevelés, ami arra biztat, hogy a meglévő ismereteket, sémákat egészen új helyzetben, új összefüggésben is felhasználjuk.

A matematika vizsgáink megmutatják diáknak, tanárnak egyaránt, hogy hol áll éppen a tanuló a fejlődésben, milyen irányú fejlesztésre van még szüksége a sikeres érettségi letételéhez. A matematikai gondolkodás elsajátítása hosszú, több éves folyamat, amelynek során évről-évre csak kis lépéseket tudnak a gyerekek megtenni az életkori sajátosságaik miatt.

A hatodikos vizsgán mérjük a számolási készséget, a szövegértést, az egyszerű geometriai fogalmak megértését, egyszerű szerkesztési eljárások elsajátítását, mindezt a gyerekek nyelvén megfogalmazott szövegkörnyezetben.

Iskolánkban 8. és 10. évfolyamon is van matematikavizsga, így ez a sorozat alkalmat arra diákjainknak, hogy kipróbálják magukat vizsgahelyzetben, ami elősegítheti az érettségi helyzet könnyebb megélését, sokszor jobb teljesítmény elérését.

A vizsga értékelése: A kapott érdemjegy a tanuló éves osztályozásánál duplán kerül beszámításra.

jeles: 85% - 100%

jó: 70% - 84%

közepes: 55% - 69%

elégséges: 30% - 54%

A vizsgákra a matematikatanár jóval a vizsga előtt több minta feladatsort is ad, és a matematika órák keretében ismétlő, konzultációs órákat tart.

A vizsga témakörei:

- számolás racionális számokkal
- szöveges feladatok
- oszthatóság
- geometriai alapfogalmak
- ponthalmazok, szerkesztések
- háromszögek szögei, szerkesztése
- téglalap, négyzet szerkesztése, kerülete, területe
- téglalest, kocka tulajdonságai, felszíne, térfogata
- tengelyes tükrözés tulajdonságai, szerkesztése
- szimmetrikus alakzatok
- koordináta-rendszer, grafikonok elemzése

A matematika munkaközösség