

JAVÍTÓVIZSGA

matematikából

I/9-1 és I/9-2 osztály

A javítóvizsgán írásbeli feladatsort kell megoldani legfeljebb 60 perc alatt, ami értékelésre kerül. Az elégséges szint eléréséhez a pedagógiai programban leírtak a mérvadók.

FONTOS: Az írásbeli vizsgára a „beugró” az éves tananyagról a füzet bemutatása (alapkövetelmény: tananyagrészek, órai vázlatok leírása és feladatok szakszerű megoldása a füzetben). Ez az anyagrészt a Classroomban is megtalálható:

- I/9-1 osztály Classroom kurzus kódja: 3qzrpup
- I/9-2 osztály Classroom kurzus kódja: kmyxddp

A javítóvizsgán használható/szükséges segédeszközök: saját számológép, toll, ceruza, vonalzó. A szöveges adatok megjelenítésére nem alkalmas zsebszámológép hiányában függvénytáblázat használható. Más segédeszköz nem használható.

Az alábbiakban azokat a témaköröket részletezzük, melyek a vizsga részét képezik.

I.félév	Témakörök/tétel leírása
1.	Alapvető számolási feladatok megoldása (alapműveletek elvégzése, műveleti sorrend)
2.	Százalékszámításos feladatok megoldása
3.	Hatványozás, négyzetgyökvonás, zárójeles kifejezések számolása számológéppel vagy anélkül
4.	Arányos osztás, mennyiségek törtrésze és ezek ábrázolása egyszerű feladatokban
5.	Algebrai kifejezések, helyettesítéssel történő számolások, egyenletek megoldása
6.	Halmazok ábrázolása, műveletek halmazokkal és logikai problémák felismerése
II. félév	
7.	Egyenlettel megoldható feladatok, egyszerű logikai következtetések felismerése
8.	Grafikonok, ábrák értelmezése és alapfüggvények ábrázolása koordinátarendszerben
9.	Egyenes és fordított arányossági feladatok megoldása
10.	Pitagorasz tétele és alkalmazása egyszerű feladatokban
11.	Geometriai alapfogalmak, síkidomok, kör
12.	Számsorozatok (számtani-, mértani sorozatok, egyéb számsorok)

Javasolt megoldani az alábbi feladatokat a 9. osztályos munkafüzetből:

4/2 (azt jelenti, hogy 4. oldal 2. feladata), 6/4, 7/5, 9/4, 10/3, 11/5, 11/8, 11/9, 11/10
12/4, 13/10, 14/1, 16/2, 16/3, 16/5, 17/10, 17/12, 18/4, 19/9, 19/10,
20/4, 21/6, 22/1, 22/2, 22/3, 22/4, 24/1, 24/5, 25/7, 26/3, 27/6, 29/7, 30/12, 32/2, 33/4, 34/3,
35/4

36/1, 36/2, 38/1, 38/3, 39/4, 40/1, 40/4, 41/6, 41/7, 41/8, 42/2, 44/5, 45/8,
46/1, 46/3, 47/6, 49/11, 51/4, 51/5, 51/6, 51/7, 51/8, 51/9, 51/10, 51/11
53/11, 54/1, 54/3, 54/5, 57/9, 58/3, 59/9, 60/1, 60/2, 63/7, 63/9