

Gábor Dénes Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium és Technikum

Javítóvizsga tematika 2024.

9. évfolyam / Bebrevszky Dániel

NAT 2020 szerint

A javítóvizsga egy 45 perces feladatsor, ami a megírást követően javításra kerül és szóbeli abban az esetben lesz, ha az írásbelin nem éri el a 30%-ot.

A javítóvizsgán használható segédeszközök: négyjegyű függvénytábla, számológép, rajzhoz ceruza, körző, vonalzó.

KOMBINATORIKA, HALMAZOK

Gráfok

Halmazok

Halmazok uniója, metszete, különbsége

A szitaformula

Intervallumok

A SZÁMOK VILÁGA

Műveletek számhalmazokban

Számolás törtekkel

Racionális és irracionális számok

Arányosság

Arányos osztás

Arányosságok a bicikli körül

Százalékszámítás

Százalék mindenütt

Hatványozás

A négyzetgyök

Számok normálalakja

Számolás normálalakkal

Kamatos kamat

EGYENLETEK ÉS AZONOSSÁGOK

A Betűk szerepe a számolásban

Számolás az algebrában

Nevezetes szorzatok I.

Nevezetes szorzatok II.

Szorzáttá alakítás I.

Szorzáttá alakítás II.

Problémamegoldás egyenletekkel

Alaphalmaz, értelmezési tartomány,

Egyenletek megoldása

BEVEZETÉS A GEOMETRIÁBA

A sík geometriája

Általános és szimmetrikus háromszögek

Pitagorasz tétele

Különleges derékszögű háromszögek

Távolságok

A kör

A háromszög nevezetes vonalai és pontjai I.

A háromszög nevezetes vonalai és pontjai II.

Thalész tétele

A Thalész-tétel alkalmazásai

Háromszögek kerülete és területe

FÜGGVÉNYEK

Táblázatok

Diagramok

Változások ábrázolása

Grafikonok a mindennapokban

A függvény fogalma

Készítsünk grafikont!

Az egyenes arányosság és a fordított arányosság

függvénye

Egyenesek meredeksége

Lineáris függvények

Abszolútérték-függvény

Függvények jellemzése

Szélsőértékek

Másodfokú függvény és a

négyzetgyökfüggvény

Egyenletek grafikus megoldása

Egyenlőtlenségek

Kisebb, nagyobb, egyenlő

Abszolút értékes egyenletek