

Gábor Dénes Óvoda, Általános Iskola, Gimnázium és Technikum

Javítóvizsga tematika 2024.

10. 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.

LOGIKA

Igaz vagy hamis

Állítás és tagadása

VAGY-művelet, ÉS-művelet

Igaz vagy hamis? Foglalkoztatás táblázatba!

Állítás és megfordítása

EGYENLETRENDSZEREK

Egyenletrendszerek grafikus megoldása

Egyenletrendszerek megoldása algebrai módszerekkel

Egyenletrendszerek

HATVÁNYOZÁS ÉS A NÉGYZETGYÖK

A hatványozás (ismétlés)

Egész kitevőjű hatványok

Számok normálalakja

A gyökvonás azonosságai

Négyzetgyökös feladatok

FÜGGVÉNYTRANSZFORMÁCIÓK

Függvények egy-egy konkrét problémához

Parabolák a koordináta-rendszerben

„Fel”-„le”, „jobbra”-„balra” .

„Soványabb”, „kövérebb” .

Összetett függvénytranszformációk

Másodfokú függvények .

Másodfokú függvények grafikonja

MÁSODFOKÚ EGYENLETEK

Teljes négyzetté kiegészítés

Teljes négyzetté kiegészítés alkalmazása

A másodfokú egyenlet megoldóképlete

Alkalmazzuk a megoldóképletet!

Diszkrimináns

Szöveges feladatok geometriából

Másodfokú egyenletre visszavezethető

Pénzügyekkel kapcsolatos szöveges

EGYBEVÁGÓSÁG, KÖR

Háromszögek egybevágóságának alapesetei

Egybevágó háromszögek
A kör kerülete és területe
Középponti szög, körív, körcikk
Körívek, körcikkek a mindennapokban
Sokszögek és körök

STATISZTIKA ÉS VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS

Átlag, számtani közép
Számsokaságok statisztikai jellemzői
Osztályba sorolás, átlagok átlaga
Véletlen? – Relatív gyakoriság
Megismerhető véletlen
Biztos, lehetetlen, véletlen
Valószínűség a gyakorlatban
EGYENLETEK ÉS EGYENLŐTLENSÉGEK
Ekvivalens egyenletek
Gyökös egyenletek
Másodfokú egyenlőtlenségek
Polinom gyöktényező alakja