

A vizsga típusa: Írásbeli

Konzultáció: 2022.08.24.-én 8:00 – 10:00-ig

Vizsga: 2022.08.25.-én 8:00-tól

1. ISMÉTLÉS

- 1.1. Számhalmazok.
- 2.1. Alapműveletek, műveleti sorrend, feladatmegoldás.
- 3.1. Mértékegység átváltás.
- 4.1. Százalékszámítás.

2. SZÁMTAN, ALGEBRA

- 2.1 Hatványozás.
- 2.2 Gyökvonás.
- 2.3 Normálalak.
- 2.4 Algebrai kifejezések, összevonásuk.
- 2.5 Behelyettesítés algebrai kifejezésekbe. Helyettesítési érték.

3. GONDOLKODÁSI MÓDSZEREK, HALMAZOK, KOMBINATÓRIKA, VALÓSZÍNŰSÉG, STATISZTIKA

- 3.1 Halmazműveletek. (metszet, unió, részhalmaz)
- 3.2 Számok nagyság szerinti rendezése. (kisebb, nagyobb, egyenlő, legalább, legfeljebb, nem kisebb, nem nagyobb fogalmak felírása relációs jelekkel)
- 3.3 Intervallumok ábrázolása számegyenesen.
- 3.4 Szükséges, elégséges feltételek.
- 3.5 Logikai feladatok.
- 3.6 Valószínűségszámítás.
- 3.7 Adatok ábrázolása (adatgyűjtés, táblázatkészítés).
- 3.8 Adatok jellemzése (átlag, módusz, medián, terjedelem).
- 3.9 Oszlopdiagram készítése (tengelyek pontos beosztása)

4. FÜGGVÉNYEK, SOROZATOK, EGYENLETEK, ALGORITMUS

- 4.1 Arányos mennyiségek.
- 4.2 Egyenes arányosság.
- 4.3 Fordított arányosság.
- 4.4 Ábrázolás koordináta - rendszerben (pontok ábrázolása, illetve koordinátáinak leolvasása).
- 4.5 Függvény fogalma, megadása, ábrázolása koordináta rendszerben.
- 4.6 Egyenes arányossági és lineáris függvény ábrázolása koordináta rendszerben.
- 4.7 Számítási sorozat.
- 4.8 Mértani sorozat.
- 4.9 Kamatszámítás.
- 4.10 Elsőfokú egyismeretlenes egyenlet megoldása.