

Javító vizsga tematika

MATEMATIKA 10. B osztály

Tanár: Fischerné Szilasi Gabriella

A vizsgán számológép, függvénytáblázat, toll, vonalzó, körző használható. Az ábrák készítéséhez használhatsz ceruzát is.

Témák:

1. Kombinatorika: permutáció variáció, kombináció, binomiális együttható, gráfok és tulajdonságaik, fokszám-tétel
2. Gyökvonás: négyzet gyökvonás és azonosságai, négyzetgyökfüggvény
3. Másodfokú egyenletek: megoldóképlet, diszkrimináns, gyöktényező alak, másodfokúra visszavezethető egyenletek, egyenlőtlenségek, négyzetgyökös egyenlet, egyenletrendszer, szöveges feladatok
4. Kör és részei: kör, körív hossza, körcikk területe, körgyűrű, Thalész-tétele
5. Hasonlóság: Hasonlósági transzformáció, háromszögek hasonlósága, hasonló síkidomok területének aránya, hasonló testek térfogatának aránya
6. Valószínűség-számítás: klasszikus valószínűség, ellentett esemény valószínűsége.

A felkészüléshez javasolt könyv: Matematika 10. Az érthető matematika (OH-MAT10TB)
Tankönyv: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/OH-MAT10TB_teljes.pdf

27 – 44 oldal
62 – 75 oldal
80 – 84 oldal
91 – 94 oldal
99 – 113 oldal
117 – 118 oldal
134 – 140 oldal
153 – 156 oldal
177 – 180 oldal
195 – 200 oldal
207 – 216 oldal
222 – 272 oldal

