

## Matematika pótvizsga mintafeladatsor 10 évfolyam részére

1. Négyzetgyökvonás és az n-dik gyökvonás azonosságai

PI . Tk. 43.old 4, 58.old 3. és 4 mintafeladatok

2. Másodfokú egyenletek, magasabb fokú egyenletek, amelyek jelöléssel visszavezethetők másodfokú egyenletekre , másodfokú egyenletrendszerek

PI Tk 68.old 6. feladat

Tk. 79. old 3. és 4. feladatok

Tk 100.old 1. feladat

3. Geometria

Kerületi és középponti szögek tétele Tk 120.old 1,2,3, 5 feladatok

Magasság- és befogó tétel Tk 153.old 1, 3 feladatok

Hasonló síkidom terület és kerület aránya, hasonló testek térfogat és felszín aránya Tk 160.old 1,2 feladatok

4. Szögfüggvények definíciói (sin, cos, tg, ctg) és alkalmazásai a derékszögű háromszögekben , illetve a derékszögű háromszögekre visszavezethető feladatokban

pl. Tk 183.old 5, 7

5. Vektorok fogalma, műveletek vektorokkal

PI Tk 187.old 1, 7

Tk 202.old 2

Minden feladat 20 pontot ér, azaz összesen 100 pontot ér a feladatsor a pótvizsgán.

Jó tanulást kívánok!

Lobenwein György