

Javító vizsga tematika

Osztály: 10. D.

Dátum: 2017. 08. 28. 8:00

Írásbeli feladatsor

Használható: számológép, négyjegyű függvénytábla, körző, vonalzó

Témakörök:

1. Hatványozás egész kitevőre, négyzetgyök és n-edik gyök.
2. Másodfokú témakör: Másodfokú egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek. Magasabb fokú egyenletek, gyökös egyenletek, diszkrimináns, gyöktényező képlet, számtani és mértani közép. Szöveges feladatok.
3. Geometria: Kör és részei, középponti és kerületi szögek. Magasság és befogó tétel, párhuzamos szelők és szelőszakaszok tétele, húrnégyszögek. Szögfüggvények használata derékszögű és egyenlőszárú háromszögben, szöveges feladatokban, négyszögeknél, szabályos sokszögeknél. Szögfüggvények ábrázolás és jellemzés. Egyszerűbb trigonometrikus egyenletek.

Keszthely, 2017.06.21.

Pózvainé Szijártó Szilvia