

Osztályozó vizsga anyaga matematikából

10. évfolyam (gimnázium, technikum)

Tankönyv: Matematika 10. tankönyv (OH-MAT10TB)

<https://www.tankonyvkatalogus.hu/tankonyv/OH-MAT10TB>

A gyökvonás

A négyzetgyökvonás és azonosságai.

Kiemelés gyökjel alól, bevitel gyökjel alá.

Nevező gyöktelenítése.

A másodfokú egyenlet

A másodfokú függvény és transzformációk.

A másodfokú egyenlet grafikus megoldása.

Hiányos másodfokú egyenletek.

Teljes négyzetté alakítás.

A megoldóképlet használata.

A másodfokú egyenlet diszkriminánsa.

Másodfokú egyenletre vezető szöveges feladatok.

Geometria

Hegyesszögek szögfüggvényei

Derékszögű háromszögek adatainak meghatározása (oldalak, szögek)

Háromszögek (szabályos, egyenlő szárú) adatainak a meghatározása (oldalak, szögek)