

A javítóvizsga anyaga matematikából a 10. e osztály tanulóinak

I.

1. A négyzetgyök fogalma, számtani közép, mértani közép
TK/I./26.o.
2. A számtani és mértani közép közötti egyenlőtlenség
TK/I./27.o.
3. A négyzetgyökvonás azonosságai, alkalmazások
TK/I./33.o – 39.o.

II.

1. Magasságtétel, befogótétel
TK/I./47.o.
2. Középponti szög, körív, körcikk
TK/I./54.o.
TK/I./68.o., 70.o. (tudáspróba, témazáró feladatgyűjtemény)
3. Függvények jellemzői, függvénytranszformációk
TK/I./76.o – 87.o
4. Másodokú függvények
TK/I./88.o – 93.o.
TK/I./94.o., 96.o. (tudáspróba, témazáró feladatgyűjtemény)

III.

1. Másodfokú egyenletek, diszkrimináns, gyöktényező alak
TK/I./100.o – 107.o.
2. Szöveges feladatok
TK/I./112.o – 121.o.
3. Ekvivalens egyenletek, gyökös egyenletek
TK/I./122.o – 125.o.
TK/I./130.o., 132.o. (tudáspróba, témazáró feladatgyűjtemény)

IV.

1. Vektorok, műveletek vektorokkal, vektor koordinátái
TK/II./4.o – 24.o.
2. Hasonlóság, háromszögek hasonlósága
TK/II./30.o – 38.o.
TK/II./46.o – 47.o.
3. Háromszögek középvonalai, súlyvonalai
4. Szögek ívmértéke
TK/II./60.o., 64.o.
TK/II./70.o – 73.o. (tudáspróba, témazáró feladatgyűjtemény)

V.

Szögfüggvények (derékszögű háromszögben) és alkalmazásaik
TK/II./74.o – 95.o.
TK/II./102.o – 107.o. (tudáspróba, témazáró feladatgyűjtemény)

VI.

Másodfokú egyenlőtlenségek
TK/II./110.o., 111.o.

Gyakorlásra adott még a tankönyv jelzett feladatain kívül a feladatgyűjteményünk mindhárom kötete. A témáknak megfelelő fejezetekből a K1 és K2 jelű példák megoldása javasolt.