

2024/2025

MATEMATIKA 10. OSZTÁLY ÉV VÉGI KÖVETELMÉNYEK

Összetett függvény transzformációk, másodfokú függvények ábrázolása, függvény transzformáció. (lineáris, másodfokú, abszolút)

Másodfokú egyenletek megoldása, teljes négyzetté kiegészítés.

Másodfokú egyenletre visszavezethető feladatok.

Pénzügyekkel kapcsolatos szöveges feladatok.

Háromszögek egybevágóságának alapesetei

A kör kerülete és területe, Középponti szög, körív, körcikk

A beírható kör, körülírható kör, konvex sokszög átlói, konvex sokszög belső szöge.

Statisztika, átlag, medián, modulusz, szórás, terjedelem, relatív gyakoriság.

Diagramok ismerete, és olvasása, Számsokaságok statisztikai jellemzői.

biztos esemény, lehetetlen esemény, kiegészítő esemény, komplementer esemény, a klasszikus valószínűségi modell alkalmazása gyakorlati feladatokon keresztül.

Középpontos nagyítás és kicsinyítés végrehajtása szerkesztéssel vagy digitális eszközzel; a nagyítás és kicsinyítés tulajdonságainak ismerete.

Egyenletek, egyenletrendszerek megoldása.

Hatványozás és gyökvonás azonosságai.