**10. technikum javítóvizsga témakörök**

LOGIKA
Kijelentések logikai értéke
Állítás és tagadása
VAGY-művelet, ÉS-művelet
 Állítás és megfordítása

EGYENLETRENDSZEREK
Egyenletrendszerek grafikus megoldása
Egyenletrendszerek megoldása algebrai módszerekkel
Szöveges feladatok megoldása egyenletrendszerekkel

HATVÁNYOZÁS ÉS A NÉGYZETGYÖK
A hatványozás
Egész kitevőjű hatványok
Számok normálalakja
A gyökvonás azonosságai
Négyzetgyökös feladatok

FÜGGVÉNYTRANSZFORMÁCIÓK
A másodfokú függvény
Egyszerű és összetett függvény transzformációk

MÁSODFOKÚ EGYENLETEK
Teljes négyzetté kiegészítés
A másodfokú egyenlet megoldóképlete
Szöveges feladatok
Diszkrimináns
Másodfokú egyenletre visszavezethető feladatok

EGYBEVÁGÓSÁG, KÖR
Háromszögek egybevágóságának alapesetei
A kör kerülete és területe
Középponti szög, körív, körcikk
Sokszögek és körök

STATISZTIKA ÉS VALÓSZÍNŰSÉGSZÁMÍTÁS
Átlag, számtani közép
Számsokaságok statisztikai jellemzői
Osztályba sorolás, átlagok átlaga
Relatív gyakoriság

Valószínűség a gyakorlatban

EGYENLETEK ÉS EGYENLŐTLENSÉGEK
Gyökös egyenletek
Másodfokú egyenlőtlenségek .
Polinom gyöktényezős alakja

HASONLÓSÁG
Középpontos nagyítás, kicsinyítés
Középpontos hasonlóság
Hasonlóság
Párhuzamos szelők tétele
Háromszögek hasonlósága
Háromszög középvonalai és súlyvonalai
Magasságtétel, befogótétel