

I. **A 9. osztály tananyagából**

Tankönyv: Sokszínű matematika 9. (Mozaik MS-2309U)

1. Egybevágósági transzformációk és a hozzájuk tartozó tételek

Elmélet: Tk. 216 – 258. oldal

Feladatok: Tk. 220 / 1- 4 ; 224 /1- 5 ; 227 /1- 6 ; 230 /1-3; 6. ; 235 / 1- 6 ;
238 / 1- 4 ; 243 /1- 4 ; 245 / 3. ; 250 /1-5 ;7. ; 255 / 1; 2; 6.

II. **A 10. osztály tananyagából**

Tankönyv: Sokszínű matematika 10. (Mozaik MS – 2310U) és
Sokszínű matematika feladatgyűjtemény 9-10 (Mozaik MS-2323)

2. Kombinatorika (Tk. 29 – 32. oldal)

Feladatok: Tk. 30 / 1- 4 ; 31 /7-9 ; 33 / 1-8 ; Fgy. 2028 – 2033 ; 2036 – 2039.

3. A négyzetgyökvonás (Tk. 36 – 48. oldal)

Feladatok: Tk. 43 / 1- 4 ; 49 /1- 4; 7.a) ; Fgy. 2100 – 2105; 2106.a→i ; 2107.a→h ;
2108.a→h ; 2109.a→e ;

4. A másodfokú függvény, - egyenlet, - egyenlőtlenség, - egyenletrendszer

(Tk. 64 – 104.oldal, de nem kell a 84.-től a 88.oldalig terjedő elmélet)

Feladatok: Tk. 63 / 1-3 ; 68 / 1- 6 ; 73 / 1- 4 ; 79 / 1-2 ; 83 / 1-2 ; 95 /1-2 ; 100 /1-2 ;
105 /1-2 ; 111 / 2-3 ; 113 / 1 – 3 ; Fgy. 2150; 2151; 2157 – 2161.; 2168.; 2169.;
Fgy. 2177; 2178; 2184; 2200; 2201; 2210; 2220; 2224; 2226. feladatok

5. Párhuzamos szelők és szelőszakaszok tétele, hasonlósági transzformáció

(Tk. 129 -156. oldal, de nem kell a 135 -136. és a 147 – 153.oldalig)

Feladatok: Tk. 133 / 1; 134 /2, 3, 5, 7. ; 140 / 1.a)b) ; 9.b) ; 146 /2, 3, 5, 6. ;
157 / 1.a)b)c) feladatok

6. Hegyesszögek szögfüggvényeinek definíciói, számolás derékszögű háromszögben

(Tk. 164 – 174. oldal)

Feladatok: Tk. 167 / 1-3; 5-6. ; Fgy. 2418 – 2422.; 2452 ; 2454.; 2481; 2482.