

9. osztály: Javítóvizsgálathoz ajánlott feladatok
Sokszínű matematika feladatgyűjtemény 9-10.

	Tananyag
1.	Halmazok, halmazműveletek, logikai szita, intervallumok: . 1018, 1019, 1020, 1023. 1038 (a), 1040, 1042, 1047.1058. 1060, 1065. 1085.
2.	Hatványozás, negatív kitevőjű hatvány, normál alak: 1115 (d, e), 1116 (f), 1117 (h, j) 1119 (e, h, i), 1122.
3.	Algebrai kifejezések, polinomok összevonása, helyettesítési érték, nevezetes azonosságok, szorzattá alakítás 1131 (b, c, d, f) 1132. 1135, 1136 (d) 1133.1138 (a, b, c, h), 1139, 1140 (a, b), 1141.
4.	Műveletek algebrai törtekkel: 1147, 1148. 1149. Oszthatóság, a számelmélet alaptétele, ltko., lkkt.: 1155, 1161, 1163, 1164.
5.	Függvények ábrázolása, jellemzése: 1198 (a, f, g), 1199. 1200, 1201, 1205 (f, i, k) 1207. 1213 (f, g, k), 1214 (a), 1215. 1228 (c, d) 1240 (d)
6.	Geometriai alapfogalmakra épülő feladatok: 1290, 1294. 1300 (a) Háromszögek: 1309. 1311 (b), 1312, 1316, 1317, 1318. 1328, 1333. 1335
7.	Négyszögek: 1344. 1349, 1351, 1352, 1358 Sokszögek: 1365, 1368. Nevezetes ponthalmazok Háromszög beírt és köré írt köre: 1408 (a), 1417. Thalész tétele: 1418.
8.	Elsőfokú egyenletek: 1479 (c), 1480 (a, c)1483 (a, d), 1485 (a, b), 1487 (a, e) 1489 (a), 1492 (c, e, g, l, n, o) 1495, 1496 Elsőfokú egyenlőtlenségek: 1497 (a, e), 1498 (a, b, c), 1499 (a, b, f), 1500 (a, b, e), 1501 (a) Abszolút értékű egyenletek, egyenlőtlenségek: 1506 (a, d, f), 1507 (b, d)
9.	Szöveges feladatok: 1519, 1520, 1523, 1524, 1525 (a), 1526 (a), 1527 (a) 1529, 1530 (a) Egyenletrendszerek: 1547, 1548, 1549. Szöveges egyenletrendszerek: 1550, 1554.

A tankönyv vastag betűs, illetve keretben kiemelt definícióit, azonosságait, tételeit tudni kell. A megoldott feladatokat is érdemes elolvasni. Ha valakinek a fenti kevés, a tankönyv feladatait is megoldhatja. Sikeres felkészülést kívánok!

2014.6.25.

Aczél Judit