

Gyakorló feladatok az évfolyamdolgozathoz - 10.K

Sokszínű matematika tankönyv 10. és 11. (Mozaik Kiadó)

Matematika Gyakorló és érettségire felkészítő feladatgyűjtemény III. (Nemzeti Tankönyvkiadó) – „kék”

Matematika feladatgyűjtemény I. (Nemzeti Tankönyvkiadó) – „sárga”

Négyzetgyök, *n*-edik gyök (10.-es TK)

<i>Elmélet (tételek bizonyítás nélkül)</i>	<i>Kidolgozott feladatok</i>	<i>Gyakorló feladatok TK</i>	<i>Gyakorló feladatok „sárga”</i>
40. – definíció 40.-41. – azonosságok bevitel a gyökjel alá, kihozatal a gyökjel alól	40./1. 41./2. – 3. 44./1. 45./3. – 4.	43./1. a) – g) 43./2. a) – c) 49./1. 49./3. a) – d)	133./191. a) 130./183. a) 131./186. 132./188. a) – f) 134./193. a) – c)
nevező gyöktelenítése	46./6. 47./7.	49./2. a) – d) 49./5. a) – b)	139/207. a) – c)
négyzetgyökös egyenletek	88./1. 89./2.	93./1., 2.	224./834.- 838. 840. – 846.
51. – definíciók 53.-57. – azonosságok bevitel a gyökjel alá, kihozatal a gyökjel alól	51./1. 53./1. – 2. 54./3. 55./5. 55./6. a) 56./8. 56./9.	52./1. 58./2. 58./3. a) 58./4. a)	143./217. 145./222. a) c) d) 223. a) 146./226. a) – c) 147./227. a) – b) 228. a) b) d)

Hatványozás, *n*-edik gyök (11.-es TK)

<i>Elmélet (tételek bizonyítás nélkül)</i>	<i>Kidolgozott feladatok</i>	<i>Gyakorló feladatok TK</i>	<i>Gyakorló feladatok „sárga”</i>
66. – azonosságok	66./1. 67./2. 68./3. 4. 69./5. a) – b)	70./1. a) – e) 2. a) – d) 3. 4. a) – e)	
74. – tört kitevőjű hatvány 75. – tétel	75./1 76./2. 77./3. 78./4. 78./5. a) – b)	79./ 1. – 4.	149./234. 235. a) – b) 150./237. a) c) l) n) o)

Exponenciális függvények, kifejezések (11.-es TK)

<i>Elmélet (tételek bizonyítás nélkül)</i>	<i>Kidolgozott feladatok</i>	<i>Gyakorló feladatok TK</i>	<i>Gyakorló feladatok „sárga”</i>
81. – exponenciális függvény	81./1. 82./2. – 3.	84./ 1. a) – b)	
egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	85./ 1. – 2. 86./ 2. 87./5. 88./6. 89./8. a) 90./9. a)	91./1. a) – j) 2. a) – c) 3. a) – c)	240./1064. – 1067. 1074. – 1077. 241./1079., 1082. 242./1109. – 1112. 1119. – 1120. 243./1124. – 1125. 250./1224. – 1226. 1228. b), 1129. b) 323./435

Trigonometria (10.-es TK)

<i>Elmélet (tételek bizonyítás nélkül)</i>	<i>Kidolgozott feladatok</i>	<i>Gyakorló feladatok TK</i>	<i>Gyakorló feladatok „kék”</i>
164. – hegyesszögek szögfüggvényei 168.- 169. – összefüggések a szögfüggvények között 172. – nevezetes szögek szögfüggvényei	163./2. 182./4.	163./3. 167./2. 5. 174./2. 179./4. 7. 183./5.	185./2465. – 2501. 190./2518. – 2520. 2525. – 2529. 191./2530. – 2531. 2533. – 2534. 2537. 2544. – 2554. 192./2564. – 2565. 193./2568. – 2571. 194./2586. – 2589. 2591. – 2595.
205. – tetszőleges forgásszög sinusa, cosinusa, tangense, cotangense	207./2. – 3.	208./1.	205./2724. 2726.
egyszerű trigonometrikus egyenletek	211./1. 214./1.	213./1. 220./1. c)	209./2777. – 2780.
211. – a sinus függvény grafikonja, tulajdonságai 214.-215. – a cosinus függvény grafikonja, tulajdonságai függvény-transzformációk	212./3. a) 216./3. a) b)	213./2. 213./3. a) 220./3. 220./4. a) – b)	207./2748. 2756. – 2763.
224.-225. – a tangens függvény grafikonja és tulajdonságai 225. – cotangens függvény grafikonja és tulajdonságai			