

## **Változások 2017-ben a matematika érettségiben:**

Az Oktatási Hivatal oldalán megtalálhatók a matematika érettségi vizsgával kapcsolatos, nyilvánosságra hozott anyagok (az alábbi linken, a 45. pontban)

[https://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/2017tavaszi\\_vizsgaidoszak/2017tavasz\\_nyilvanos\\_anyagok4](https://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/2017tavaszi_vizsgaidoszak/2017tavasz_nyilvanos_anyagok4)

1. Pontosították a matematika írásbeli vizsgán történő számológép-használatot. Az írásbeli vizsga előlapja kissé módosult:

Mat\_Szamologep\_2017.pdf

2. Az Oktatási Hivatal oldalán nyilvánosságra hozták az emelt szintű szóbeli matematika érettségi vizsga tételcímait:

Mat\_ESz\_Szobeli\_2017.pdf

3. Az emelt szintű szóbeli érettségi vizsgán 2017-ben használható képlettár:

Mat\_Keplettar\_2017.pdf

4. Az emelt szintű szóbeli vizsga tartalmilag kissé módosult. Az erről szóló tájékoztató:

Mat\_ESz\_Szobeli\_Tajekoztato\_2017.pdf

## **A matematika érettségi követelményrendszere is változik 2017-től.**

Az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet (OFI) honlapján közzétették a változások összefoglalását, valamint itt 3-3 közép- és emelt szintű gyakorló feladatsor is megtalálható. A feladatsorok tartalmilag megfelelnek az új követelményeknek.

<http://ofi.hu/matematika-mintafeladatsorok>

## **A változásokról dióhéjban:**

- A középszinten megkövetelt ismeretek nem haladják meg jelentősen az eddigieket (a gráfok és a statisztika-valószínűség témakörében jelenik meg néhány új követelmény).
- Emelt szinten bővült a bizonyítandó tételek köre, az Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet szerint ezzel a szóbelire való felkészülést segítik (tételek a halmazelmélet, a kombinatorika, az algebra, a sorozatok, a geometria, a vektorok területéről).
- A középszintű írásbeli vizsgarész II. részében, illetve az emelt szintű írásbeli vizsgarész II. részében a feladatoknak több részkérdésből kell állniuk az új vizsgaleírás szerint.
- Az emelt szintű írásbeli feladatsor összeállításakor irányadó arányok megváltoznak, a gondolkodási módszerek eddigi 25%-os aránya 20%-ra csökkent, az algebra eddigi 20%-os aránya 25%-ra nőtt.
- Az emelt szintű szóbeli vizsgarészben az eddig egy tétel, illetve egy definíció megtalálásáért járó 1-1 pontot a felelet logikus felépítettsége, tartalmi gazdagsága szempontoz tartozó 4 pont 6 pontra emeléséhez használja fel az új leírás. Itt kell ezentúl értékelni a feleletben szereplő definíciók, tételek nehézségét is.
- Az emelt szintű szóbeli vizsgarészben az alkalmazások között matematikatörténeti vonatkozások ismertetése is megjelenhet, illetve az alkalmazások esetében az „említés” szót felváltja az „ismertetés”.