



A Közép- és emelt szintű matematikaérettségire felkészítő kurzus ütemezése

Ütemezés	Tananyag címe	Témakörök
2017.10.09.	A képzésről	Bevezető, a tananyag kezelése, ütemezés
2017.10.09.	Halmazok és logika	Halmazok Logika
2017.10.16.	Kombinatorika és gráfok	Kombinatorika Gráfok
2017.11.06.	Számhalmazok és műveletek, hatványozás, gyökvonás, logaritmus	Számhalmazok, műveletek Hatványozás Gyökvonás Logaritmus
2017.11.13.	Algebrai kifejezések, arányosságok, számelmélet, számrendszerek	Algebrai kifejezések, nevezetes azonosságok Arányosság, százalékszámítás Számelmélet, összetett oszthatósági feladatok Számrendszerek
2017.11.20.	Függvények	Függvény és fogalmi Függvények jellemzése és transzformációja
2017.11.27.	Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Egyenlet bevezetése, elsőfokú egyenletek A másod- és magasabb fokú egyenletek Egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Szöveges feladatok
2017.12.04.	Négyzetgyökös, abszolútértékes és paraméteres egyenletek	Négyzetgyökös egyenletek Abszolútértékes egyenletek Paraméteres első- és másodfokú egyenletek
2017.12.11.	Exponenciális és logaritmusos egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Logaritmusos egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Exponenciális és logaritmusos szöveges feladatok
2017.12.18.	Függvényvizsgálat, differenciálszámítás	Függvények monotonitása, határértéke, folytonossága Differenciálszámítás Differenciálszámítás alkalmazása
2018.01.15.	Sorozatok	A számsorozatok fogalma Számítási sorozat Mértani sorozat, kamatos kamat Sorozatok jellemzése, végtelen mértani sor
2018.01.22.	A háromszög	A háromszög geometriája (magasság- és befogótétel, Pitagorasz-tétel) A háromszög kerülete és területe



A Közép- és emelt szintű matematikaérettségire felkészítő kurzus ütemezése

Ütemezés	Tananyag címe	Témakörök
2018.01.29.	Négyszögek, sokszögek és a kör	A négyszögek, a sokszögek és a kör geometriája (Thalész-tétel is) Kerület és területszámítás négyszögek, sokszögek és kör esetén
2018.02.05.	Térgeometria	Tételek kölcsönös helyzete, távolság, hajlásszög Ponthalmazok, testek Testek felszín és térfogat számítása
2018.02.12.	Egybevágóság, hasonlóság	Egybevágósági transzformációk Hasonlóság
2018.02.19.	Vektorok és koordinátagéometria	Vektorok Koordinátagéometria
2018.02.26.	Szögfüggvények, Trigonometrikus egyenletek	Hegyesszögek szögfüggvényei Szögfüggvények általánosítása, alkalmazása Alapvető trigonometrikus egyenletek Azonosságokkal megoldható trigonometrikus feladatok Emelt szintű trigonometrikus egyenletek
2018.03.05.	Integrálszámítás	Integrálszámítás
2018.03.12.	Statisztika	Statisztika
2018.03.19.	Valószínűségszámítás	Valószínűségszámítás
2018.04.02.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 1.
2018.04.09.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 2.
2018.04.16.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 3.
2018.04.23.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 4.
2018.05.08.		ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI
2018.05.14.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 1.
2018.05.21.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 2.
2018.05.28.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 3.