



A Közép- és emelt szintű matematikaérettségire felkészítő kurzus ütemezése

Ütemezés	Tananyag címe	Témakörök
2018.10.15.	A képzésről	Bevezető, a tananyag kezelése, ütemezés
2018.10.15.	Halmazok és logika	Halmazok Logika
2018.10.22.	Kombinatorika és gráfok	Kombinatorika Gráfok
2018.11.05.	Számhalmazok és műveletek, hatványozás, gyökvonás, logaritmus	Számhalmazok, műveletek Hatványozás Gyökvonás Logaritmus
2018.11.12.	Algebrai kifejezések, arányosságok, számelmélet, számrendszerek	Algebrai kifejezések, nevezetes azonosságok Arányosság, százalékszámítás Számelmélet, összetett oszthatósági feladatok Számrendszerek
2018.11.19.	Függvények	Függvény és fogalmi Függvények jellemzése és transzformációja
2018.11.26.	Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Egyenlet bevezetése, elsőfokú egyenletek A másod- és magasabb fokú egyenletek Egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Szöveges feladatok
2018.12.03.	Négyzetgyökös, abszolútértékes és paraméteres egyenletek	Négyzetgyökös egyenletek Abszolútértékes egyenletek Paraméteres első- és másodfokú egyenletek
2018.12.10.	Exponenciális és logaritmusos egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Logaritmusos egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Exponenciális és logaritmusos szöveges feladatok
2018.12.17.	Függvényvizsgálat, differenciálszámítás	Függvények monotonitása, határértéke, folytonossága Differenciálszámítás Differenciálszámítás alkalmazása
2019.01.14.	Sorozatok	A számsorozatok fogalma Számítási sorozat Mértani sorozat, kamatos kamat Sorozatok jellemzése, végtelen mértani sor
2019.01.21.	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
2019.01.28.	Négyszögek, sokszögek és a kör	A négyszögek, a sokszögek és a kör geometriája (Thalész-tétel is) Kerület és területszámítás négyszögek, sokszögek és kör esetén
2019.02.04.	Térgeometria	Tételek kölcsönös helyzete, távolság, hajlásszög Ponthalmazok, testek Testek felszín és térfogat számítása
2019.02.11.	Egybevágóság, hasonlóság	Egybevágósági transzformációk Hasonlóság
2019.02.18.	Vektorok és koordinátageometria	Vektorok Koordinátageometria
2019.02.25.	Szögfüggvények, Trigonometrikus egyenletek	Hegyesszögek szögfüggvényei Szögfüggvények általánosítása, alkalmazása Alapvető trigonometrikus egyenletek Azonosságokkal megoldható trigonometrikus feladatok Emelt szintű trigonometrikus egyenletek
2019.03.04.	Integrálszámítás	Integrálszámítás
2019.03.11.	Statisztika	Statisztika
2019.03.18.	Valószínűségszámítás	Valószínűségszámítás
2019.03.25.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 1.
2019.04.01.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 2.
2019.04.08.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 3.
2019.04.29.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 4.
2019.05.07.		ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI
2019.05.13.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 1.
2019.05.20.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 2.
2019.05.27.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 3.