



A Közép- és emelt szintű matematikaérettségire felkészítő kurzus ütemezése

Ütemezés	Tananyag címe	Témakörök
2019.10.14.	A képzésről	Bevezető, a tananyag kezelése, ütemezés
2019.10.14.	Halmazok és logika	Halmazok Logika
2019.10.21.	Kombinatorika és gráfok	Kombinatorika Gráfok
2019.11.04.	Számhalmazok és műveletek, hatványozás, gyökvonás, logaritmus	Számhalmazok, műveletek Hatványozás Gyökvonás Logaritmus
2019.11.11.	Algebrai kifejezések, arányosságok, számelmélet, számrendszerek	Algebrai kifejezések, nevezetes azonosságok Arányosság, százalékszámítás Számelmélet, összetett oszthatósági feladatok Számrendszerek
2019.11.18.	Függvények	Függvény és fogalmi Függvények jellemzése és transzformációja
2019.11.25.	Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Egyenlet bevezetése, elsőfokú egyenletek A másod- és magasabb fokú egyenletek Egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Szöveges feladatok
2019.12.02.	Négyzetgyökös, abszolútértékes és paraméteres egyenletek	Négyzetgyökös egyenletek Abszolútértékes egyenletek Paraméteres első- és másodfokú egyenletek
2019.12.09.	Exponenciális és logaritmusos egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek	Exponenciális egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Logaritmusos egyenletek, egyenletrendszerek és egyenlőtlenségek Exponenciális és logaritmusos szöveges feladatok
2019.12.16.	Függvényvizsgálat, differenciálszámítás	Függvények monotonitása, határértéke, folytonossága Differenciálszámítás Differenciálszámítás alkalmazása
2020.01.13.	Sorozatok	A számsorozatok fogalma Számítási sorozat Mértani sorozat, kamatos kamat Sorozatok jellemzése, végtelen mértani sor
2020.01.20.	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
2020.01.27.	Négyszögek, sokszögek és a kör	A négyszögek, a sokszögek és a kör geometriája (Thalész-tétel is) Kerület és területszámítás négyszögek, sokszögek és kör esetén
2020.02.03.	Térgeometria	Tételek kölcsönös helyzete, távolság, hajlásszög Ponthalmazok, testek Testek felszín és térfogat számítása
2020.02.10.	Egybevágóság, hasonlóság	Egybevágósági transzformációk Hasonlóság
2020.02.17.	Vektorok és koordinátageometria	Vektorok Koordinátageometria
2020.02.24.	Szögfüggvények, Trigonometrikus egyenletek	Hegyesszögek szögfüggvényei Szögfüggvények általánosítása, alkalmazása Alapvető trigonometrikus egyenletek Azonosságokkal megoldható trigonometrikus feladatok Emelt szintű trigonometrikus egyenletek
2020.03.02.	Integrálszámítás	Integrálszámítás
2020.03.09.	Statisztika	Statisztika
2020.03.16.	Valószínűségszámítás	Valószínűségszámítás
2020.03.23.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 1.
2020.03.30.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 2.
2020.04.20.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 3.
2020.04.27.		Érettségi feladatsorok közép- és emelt szinten 4.
2020.05.05.		ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI
2020.05.11.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 1.
2020.05.18.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 2.
2020.05.25.		Emelt szintű szóbelire felkészítés 3.