



Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Facultatea de Științe Exacte și Inginerești

Colectivul de Matematică din cadrul Facultății de Științe Exacte și Inginerești organizează cursuri de pregătire la matematică pentru **Bacalaureat 2019**, începând cu **10 noiembrie 2018**, la sediul Universității “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.

Nr. crt.	Data	Ora	Sala	TEMATICA	Cadru didactic
1	10.11.2018	10-12	A8*	Mulțimea numerelor reale. Inducția matematică. Progresii aritmetice și geometrice.	Lect. univ .dr. Wainberg Dorin
2	24.11.2018	10-12	A8	Funcțiile de gradul I și al II-lea. Interpretarea geometrică a proprietăților algebrice ale acestora.	Lect. univ .dr. Aldea Mihaela
3	8.12.2018	10-12	A8	Vectori în plan. Vectori de poziție. Elemente de trigonometrie și aplicații ale acestora în geometria triunghiului oarecare. Elemente de geometrie analitică în plan.	Lect. univ .dr. Wainberg Dorin
4	15.12.2018	10-12	A8	Funcții injective, surjective și bijective. Funcția inversă. Funcțiile putere, exponențială și logaritmică. Ecuații iraționale, exponențiale și logaritmice.	Lect. univ .dr. Wainberg Dorin
5	19.01.2019	10-12	A8	Metode de numărare. Elemente de combinatorică. Probabilități. Binomul lui Newton. Numere complexe.	Lect. univ .dr. Wainberg Dorin
6	26.01.2019	10-12	A8	Matrice. Determinanți și aplicațiile lor în geometria analitică. Sisteme de ecuații liniare.	Lect. univ .dr. Aldea Mihaela
7	16.02.2019	10-12	A8	Limite de șiruri. Limite de funcții. Continuitate și derivabilitate.	Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta
8	2.03.2019	10-12	A8	Intervale de monotonie, puncte de extrem. Convexitate, concavitate, puncte de inflexiune. Asimptote. Reprezentarea grafică a funcțiilor.	Prof.univ.dr. Breaz Nicoleta
9	16.03.2019	10-12	A8	Structuri algebrice: grupuri, inele și corpuri. Morfisme și izomorfisme.	Lect.univ.dr. Popa Lucian
10	30.03.2019	10-12	A8	Polinoame: formă algebrică, operații, teorema împărțirii cu rest, teorema lui Bézout, relațiile lui Viéte.	Lect. univ .dr. Aldea Mihaela
11	13.04.2019	10-12	A8	Primitive. Tehnici de integrare.	Lect.univ.dr. Popa Lucian
12	11.05.2019	10-12	A8	Integrala definită și aplicații ale acesteia.	Lect.univ.dr. Popa Lucian
RECAPITULARE - SIMULARE					
13	25.05.2019	10-12	A8	Recapitulare	Lect. univ .dr. Wainberg Dorin

*Corpul B, etaj I

Ne puteți contacta pe mail la adresa: bacalaureat2017@uab.ro .