

**CENTRUL DE EXCELENȚĂ LICEUL BORȘA**  
**PLANIFICAREA TEMELOR: IANUARIE - FEBRUARIE - MARTIE 2017**

Data	V		VI		VII		VIII	
	Tema	Profesor	Tema	Profesor	Tema	Profesor	Tema	Profesor
21.01	Descompunerea numerelor naturale în produs de factori primi. Numărul și suma divizorilor unui nr.natural. Cmmdc. Cmmm.	Mihali Marinela	Congruența triunghiurilor. Probleme de concurs.	Timiș Lenuța	Inegalități remarcabile. Rezolvarea unor probleme din GM.	Mariș Nicolae	Inegalități. Rezolvarea unor probleme din GM.	Mihali Marinela
18.02	Mulțimi. Cardinalul unei mulțimi. Principiul includerii și excluderii. Partiții.	Mihali Marinela	Rapoarte și proporții. Mărimi direct și invers proporționale. Șir de rapoarte egale.	Timiș Lenuța	Probleme de coliniaritate și concurență. Teorema lui Menelaos. Teorema lui Ceva. Teoremele reciproce.	Mariș Nicolae	Patrulaterul inscriptibil și circumscriptibil. Probleme de concurs.	Mihali Marinela
11.03	Rezolvarea unor probleme din GM.	Mihali Marinela	Perpendicularitate. Congruența triunghiurilor dreptunghice. Linii importante în triunghi.	Timiș Lenuța	Rezolvarea unor probleme din GM.	Mariș Nicolae	Rezolvarea unor probleme din GM.	Mihali Marinela

