Испитна питања за колоквијум из предмета

Математика у свету око нас:

1. Математика старог доба - почеци
2. Математика Египћана
3. Математика Индијаца
4. Математика Римљана
5. Математика Вавилонаца
6. Математика Грка
7. Математика средњег века
8. Математика новог доба
9. Леонардо Фибоначи
10. Проблем зечева
11. Дефиниција Фибоначијевог низа
12. Фибоначијеви разломци
13. Репродуктивни модел пчела
14. Фибоначијев низ у природи-листање биљака
15. Фибоначијев низ у природи-раст стабла, тучак цвећа, шишарке, ананас
16. Фибоначијев низ у природи-латице цвећа, пресек воћа, сунцокрет
17. Дефиниција златног пресека
18. Златни правоугаоник
19. Конструкција златног правоугаоника помоћу Фибоначијевих квадрата
20. Златни пресек у старом Египту
21. Златни пресек у старом Грчкој
22. Еуклид, Фра Лука Пачоли, Јохан Кеплер,Мартин Ом, Марк Бор
23. Поликлет
24. Леонардо Да Винчи
25. Златни пресек у уметности
26. Златни пресек у архитектури
27. Златни пресек у фотографији
28. Златни пресек у анатомији
29. Златни пресек у музици
30. Златни пресек у оглашавању
31. Појам скупа
32. Означавање скупова
33. Једнакост скупова
34. Подскуп скупа
35. Унија скупова
36. Пресек скупова
37. Разлика скупова
38. Производ скупова
39. Мерење времена у преисторији
40. Мерење времена код Маја
41. Мерење времена у старом Египту
42. Мерење времена у Месопотамији
43. Мерење дужине и површине у старом Египту
44. Мерење дужине и површине у Месопотамији
45. Мерење дужине и површине у старој Грчкој
46. Мерење масе
47. Си-систем