

1. Дать характеристику и сравнить развитие математики в Древнем Египте и Древнем Вавилоне.
2. Дать характеристику и указать основные достижения древнегреческой математики после пифагорейцев до Александра Македонского.
3. Возникновение и развитие математического анализа в 17–19 веках.
4. Дать характеристику и сравнить развитие математики в Древнем Китае и Древней и Средневековой Индии.
5. Развитие математики в России до 19 века.
6. Дать характеристику и указать основные достижения пифагорейцев в математике.
7. История решения алгебраических уравнений.
8. Дать характеристику и указать основные достижения математики «Золотого века» античности.
9. Обоснование математики: логицизм и формализм.
10. Дать характеристику и указать основные достижения математики античности первых веков Нашей Эры.
11. Развитие понятия числа в разных культурах и в разные эпохи.
12. Дать характеристику и указать основные достижения математики Эпохи Возрождения.
13. Обоснование математики: интуиционизм и конструктивизм.
14. Дать характеристику и указать основные достижения математики 17 века.
15. Системы счисления в разных культурах, в разные эпохи.
16. Дать характеристику и указать основные достижения математики 18 века.
17. Развитие понятия ряда: от Древней Греции до 19 века.