

Список литературы

А. Основная учебная литература

1. Бурбаки, Н. Очерки по истории математики / Н. Бурбаки. – М., 1963.
2. Башмакова, И.Г. Происхождение систем счисления / И.Г. Башмакова, А.П. Юшкевич // Энциклопедия элементарной математики. Т. 1. – М.; Л., 1951.
3. Ван дер Варден, Б.Л. Пробуждающаяся наука / Б.Л. Ван дер Варден. – М., 1959.
4. Бэлл, Э.Т. Творцы математики: предшественники современной математики / Э.Т. Бэлл – М., 1979.
5. Гнеденко, Б.В. Очерки по истории математики в России / Б.В. Гнеденко. – М.;Л., 1946.
6. Даан-Дальмедико, А. Пути и лабиринты (очерки по истории математики) / А. Даан-Дальмедико, Ж.М. Пейффер, – 1986.
7. Клейн, Ф. Лекции о развитии математики в 19 столетии / Ф. Клейн. – М.;Л., 1937. – Ч. 1.
8. Колмогоров, А.Н. Математика в её историческом развитии / А.Н. Колмогоров // Сборник статей. – М., 1991.
9. Рыбников, К.А. История математики / К.А. Рыбников. – М., 1960. – Т. 1.
10. Рыбников, К.А. История математики / К.А. Рыбников. – М., 1960. – Т. 2.
11. Стройк, Д.Я. Краткий очерк истории математики / Д.Я. Стройк. – М., 1969.
12. Цейтен, Г.Г. История математики в древности и средние века / Г.Г. Цейтен. – М., 1932.
13. Цейтен, Г.Г. История математики в 16 и 17 веках / Г.Г. Цейтен. – М., 1933.
14. Юшкевич, А.П. История математики с древнейших времен до начала XIX столетия / А.П. Юшкевич. – М., 1970. – Т. 1.
15. Юшкевич, А.П. История математики с древнейших времен до начала XIX столетия / А.П. Юшкевич. – М., 1970. – Т. 2.
16. Юшкевич, А.П. История математики с древнейших времен до начала XIX столетия / А.П. Юшкевич. – М., 1970. – Т. 3.

17. Юшкевич, А.П. История математики в России / А.П. Юшкевич. – М., 1968.

18. Юшкевич, А.П. Хрестоматия по истории математики. Арифметика и алгебра. Теория чисел. Геометрия / А.П. Юшкевич. – М., 1976.

19. Юшкевич, А.П. Хрестоматия по истории математики. Математический анализ. Теория вероятностей / А.П. Юшкевич. – М., 1976.

В. Дополнительная учебная литература

1. Вилейтнер, Г. История математики от Декарта до середины 19 столетия / Г. Вилейтнер. – М., 1960.

2. Выгодский, М.Я. Арифметика и алгебра в Древнем мире / М.Я. Выгодский. – Изд. 2-е. – М., 1967.

3. Кольман, Э. История математики в древности / Э. Кольман. – М., 1961.

4. Колмогоров, А.Н. Математика / А.Н. Колмогоров // БСЭ. – 2-е изд. – М., 1954. – Т. 25. – С. 464–483.

5. Лурье, С.Я. Теория бесконечно малых у древних атомистов / С.Я. Лурье. – М.;Л., 1935.

6. Марков, С.И. Курс истории математики / С.И. Марков. – Иркутск, 1995.

7. Майер, Р.А. История математики Курс лекций / Р.А. Майер. – Красноярск, 2001. – Ч. 1.

8. Майер, Р.А. История математики Курс лекций / Р.А. Майер. – Красноярск, 2006. – Ч. 2.

9. Чистяков, В.Д. Материалы по истории математики в Китае и Индии / В.Д. Чистяков. – М., 1960.

10. Чистяков, В.Д. Старинные задачи по элементарной математике / В.Д. Чистяков. – 2-е изд. – Минск, 1978.

11. Юшкевич, А.П. История математики в Средние века / А.П. Юшкевич. – М., 1961.

С. Вспомогательная литература

1. Абедьсон, И.Б. Рождение логарифмов / И.Б. Абедьсон. – М.;Л., 1948.

2. Башмакова, И.Г. Диофант и диофантовы уравнения / И.Г. Башмакова. – М., 1972.
3. Бородин, А.И. Выдающиеся математики: Биографический словарь-справочник / А.И. Бородин, А.С. Бугай. – Киев, 1987.
4. Вилейтнер, Г. Хрестоматия по истории математики / Г. Вилейтнер. – М.;Л., 1932. – Вып. 1–4.
5. Вилейтнер, Г. Как рождалась современная математика / Г. Вилейтнер. – М., 1933.
6. Гайберг, И. Новое сочинение Архимеда / И. Гайберг. – Одесса: Матезис, 1909.
7. Гушель, Р.З. От Кирика Новгородца до Эйлера. Из истории отечественной математики / Р.З. Гушель. – Ярославль, 1996.
8. Депман, И.Я. История арифметики / И.Я. Депман. – М., 1959.
9. Малых, А.Е. История математики в задачах / А.Е. Малых. – Пермь, 1993–1994. – Ч. 1–3.
10. Маркушевич, А.И. Основные понятия математического анализа и теории функций в трудах Эйлера / А.И. Маркушевич // Сборник «Леонард Эйлер». – М., 1958. – С. 98–112.
11. Математика в девяти книгах // Историко-математические исследования. – 1957. – Вып. 10.
12. Нейгебауэр, О. Лекции по истории античных математических наук. Т. 1. Догреческая математика / О. Нейгебауэр. – М.;Л., 1937.
13. Нейгебауэр, О. Точные науки в древности / О. Нейгебауэр. – М., 1968.
14. Никифоровский, В.А. Рождение новой математики / В.А. Никифоровский, Л.С. Фрейман. – М., 1976.
15. Никифоровский, В.Л. Из истории алгебры 16–17 веков / В.Л. Никифоровский. – М., 1979.
16. Никифоровский, В.Л. Путь к интегралу / В.Л. Никифоровский. – М., 1985.
17. Норден, А.П. Геометрические работы Гаусса / А.П. Норден // Карл Фридрих Гаусс: Сб. ст. – М., 1956.
18. Ожигова, Е.П. Развитие теории чисел в России / Е.П. Ожигова. – Л., 1972.
19. Олевский, В.А. О секрете происхождения арабских цифр / В.А. Олевский // Математика в школе. – 1989. – № 5.

20. Олехник, С.Н. Старинные занимательные задачи / С.Н. Олехник, Ю.В. Нестеренко, М.К. Потапов. – М., 1985.
21. Пойа, Д. Математика и правдоподобные рассуждения / Д. Пойа. – М., 1975.
22. О квадратуре круга. С приложением истории вопроса / сост. Ф. Рудио. – М.;Л., 1936.
23. Симонов, Р.А. Математическая мысль Древней Руси / Р.А. Симонов. – М., 1977.
24. Стяжкин, Н.И. Становление идей математической логики / Н.И. Стяжкин. – М., 1964.
25. Фаццари, Г. Краткая история математики с древнейших времён кончая средними веками / Г. Фаццари. – М., 1923.
26. Фрейман, Л.С. Творцы высшей математики / Л.С. Фрейман. – М., 1968.
27. Фрибус, Е.А. Старинные задачи с историко-математическими экскурсами: Методические рекомендации в помощь учителям математики / Е.А. Фрибус. – Абакан, 1988–1990. – Ч. 1,2.
28. Фрибус, Е.А. Избранные старинные задачи науки о случайном: Методические рекомендации / Е.А. Фрибус. – Абакан, 1989.
29. Чистяков, В.Д. Три знаменитые задачи древности / В.Д. Чистяков. – М., 1963.

Д. Классики математической науки

1. Архимед. Сочинения / Архимед. – М., 1962.
2. Архимед. Исчисление песчинок (Псамит) / Архимед; пер., краткий обзор работ Архимеда и примечания проф. Г.Н. Попова. – М.;Л., 1982.
3. Архимед. Измерение круга / Архимед. – Одесса: Матезис, 1911.
4. Бернулли, И. Избранные сочинения по механике / И. Бернулли. – М.;Л., 1937.
5. Борель, Э. Основные идеи алгебры и анализа / Э. Борель. – М.;Л., 1927.
6. Больаи, Я. Аппендикс / Я. Больаи. – М.;Л., 1950.
7. Вейль, Г. О философии математики. / Г. Вейль. – М.;Л., 1934.
8. Гильберт, Д. Основания геометрии / Д. Гильберт. – М.;Л., 1948.
9. Гюйгенс, Х. О найденной величине круга / Х. Гюйгенс. – Одесса: Матезис, 1911.

10. Дедекинд, Р. Непрерывность и иррациональные числа / Р. Дедекинд. – Одесса, 1923.
12. Декарт, Р. Геометрия с приложением избранных работ П. Ферма и переписки Р. Декарта / Р. Декарт. – М.;Л., 1938.
13. Диофант. Арифметика и Книга о многоугольных числах / Диофант. – М., 1974.
14. Евклид. Начала. Т. 1–3. Пер. и коммент. Мордухай-Болтовского. – М.;Л., 1948–1950 .
15. Кавальери, Б. Геометрия, изложенная новым способом при помощи неделимых непрерывного. С приложением «Опыта IV» о применении неделимых к алгебраическим степеням / Б. Кавальери. – М.;Л., 1940.
16. Кантор, Г. Основы общего учения о многообразиях / Г. Кантор. – СПб., 1914.
17. Кантор, Г. О различных точках зрения на актуально-бесконечное / Г. Кантор. – СПб., 1914.
18. Кантор Г. К учению о трансфинитном / Г. Кантор. – СПб., 1914.
19. Карно, Л. Размышления о метафизике исчисления бесконечно малых / Л. Карно. – М.;Л., 1936.
20. Ал-Каши. Ключ арифметики. Трактат об окружности / Ал-Каши. – М., 1956.
21. Кеплер, И. Новая стереометрия винных бочек / И. Кеплер. – М.;Л., 1935.
22. Кориолис, Г. Математическая теория явлений бильярдной игры / Г. Кориолис. – М., 1956.
23. Ламберт, И. Предварительные сведения для ищущих квадратуру и спрямление круга / И. Ламберт. – Одесса: Матезис, 1911.
24. Лейбниц, Г.В. Избранные отрывки из математических сочинений / Г.В. Лейбниц // Успехи математических наук. – 1948. – Т. III. – Вып. I. – С. 165–204.
25. Листинг, И. Предварительные исследования по топологии / И. Листинг. – М.;Л., 1932.
26. Лобачевский, Н.И. Полн. собр. соч. в 5 т. / н.и. Лобачевский. – М.;Л., 1946–1951.
27. Де л'Опиталь, Г.Ф. Анализ бесконечно малых / Г.Ф. де л'Опиталь. – М.;Л., 1935.
28. Ньютон, И. Математические работы / И. Ньютон. – М.;Л., 1937.
29. Ньютон, И. Всеобщая арифметика / И. Ньютон. – М.;Л., 1948.

30. Орем, Н. Трактат о конфигурации качеств / Н. Орем // Историко-математические исследования. – 1958. Вып. – XI. – С. 601–731.
31. Паскаль, Б. Опыт о конических сечениях с приложением письма Лейбница к Э. Перье / Б. Паскаль // Историко-математические исследования. – 1961. – Вып. XIV. – С. 603–622.
32. Хайам Омар. Трактаты / Омар Хайам. – М., 1961.
33. Ал-Хорезми Мухаммед. Математические трактаты / Мухаммед Ал-Хорезми. – Ташкент, 1964.
34. Чебышев, П.Л. Полн. собр. соч: в 5 т. / П.Л. Чебышев. – М.;Л., 1944–1951.
35. Эйлер, Л. Введение в анализ бесконечных / Л. Эйлер. – Изд. 2-е. – М., 1961.
36. Эйлер, Л. Дифференциальное исчисление / Л. Эйлер. – М.;Л., 1949.
37. Эйлер, Л. Интегральное исчисление / Л. Эйлер. – М., 1958.

Е. Литература, посвященная жизни и творчеству
выдающихся математиков

1. Арнольд, В.И. Гюйгенс и Барроу. Ньютон и Гук / В. И. Арнольд. – М., 1989.
2. Боголюбов, А.Н. Гаспар Монж / А.Н. Боголюбов. – М., 1978.
3. Бюлер, В. Гаусс: Биографическое исследование / В. Бюлер. – М., 1989.
4. Белхост, Б. Огюстен Коши / Б. Белхост. – М., 1997.
5. Гутер, Р.С. Джироламо Кардано / Р.С. Гутер, Ю.Л. Полунов. – М., 1980.
6. Дальма, А. Эварист Галуа – революционер и математик / А. Дальма. – М., 1984.
7. Демьянов, В.П. Геометрия и Марсельеза / В.П. Демьянов. – М., 1986.
8. Добровольский, В.А. Юность и зрелость Коши / В.А. Добровольский // Математика в школе. – 1989. – № 6.
9. Дорофеева, А.В. Аполлоний / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1988. – № 5.
10. Дорофеева, А.В. Из истории открытия проекции Меркатора / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1988. – № 3.

11. Дорофеева, А.В. Насирэддин ат Туси / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1989. – № 3.
12. Дорофеева, А.В. Николай Меркатор (1620–1687) / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1988. – № 2.
13. Дорофеева, А.В. Омар Хайям / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1989. – № 5.
14. Дорофеева, А.В. Эратосфен (Ок. 276–194 гг. до н.э.) / А.В. Дорофеева // Математика в школе. – 1988. – № 4.
15. Инфельд, Л. Эварист Галуа – Избранник богов / Л. Инфельд. – М., 1965.
16. А.Н. Колмогоров в воспоминаниях учеников // Квант. – 1988. №12.
17. Котек, В.В. Леонард Эйлер / В.В. Котек. – М., 1961.
18. Кочина, П.Я. С. Ковалевская. М. / П.Я. Кочина, И.Г. Зенкевич. – 1986.
19. Кузичев, З.А. Иоганн Мюллер (Региомонтан) / З.А. Кузичев // Математика в школе. – 1989. №6.
20. Лаптев, Б.Л. Николай Иванович Лобачевский. К 150-летию геометрии Лобачевского, 1826–1878 / Б.Л. Лаптев. – Казань, 1976.
21. Ливанова, А. Три судьбы. Постигание мира / А. Ливанова. – М., 1969.
22. Оре, О. Замечательный математик Нильс Хенрик Абель / О. Оре. – М., 1961.
23. Прудников, В.Е. Пафнутий Львович Чебышев: 1821–1891 / В.Е. Прудников. – М., 1976.
24. Рид Констанс. Гильберт. С приложением обзора Вейля математических трудов Гильберта / Рид Констанс. – М., 1977.
25. Рожанский, И.Д. Анаксагор / И.Д. Рожанский. – М., 1972.
26. Розенфельд, Б. А. Сабит ибн Кора / Б.А. Розенфельд, Н.Г. Хайретдинова. – М., 1994.
27. Халамайзер, А.Я. Адмирал корабельной науки. К 125-летию со дня рождения академика А.Н. Крылова / А.Я. Халамайзер // Математика в школе. – 1990. – № 6.
28. Щербаков, Р.Н. Галилео Галилей / Р.Н. Щербаков // Физика в школе. – 1989. – № 4.
29. Юшкевич, А.П. Ньютон и математическое естествознание / А.П. Юшкевич // Математика в школе. – 1990. – № 1.

Е. История математики в школе

1. Глейзер, Г.И. История математики в школе. 4–6 кл.: пособие для учителей / Г.И. Глейзер. – М., 1981.
2. Глейзер, Г.И. История математики в школе. 7–8 кл.: пособие для учителей / Г.И. Глейзер. – М., 1982.
3. Глейзер, Г.И. История математики в школе. 9–10 кл.: пособие для учителей / Г.И. Глейзер. – М., 1981.
4. Петраков, И.О. Математические кружки в 8–10 классах: кн. для учителей / И.О. Петраков. – М.: Просвещение, 1987.
5. Прасолов, В.В. Формула Герона / В.В. Прасолов // Математика в школе. – 1990. – № 1.
6. Рыбников, К.А. Возникновение и развитие математической науки: кн. для учителя ср. школы / К.А. Рыбников. – М., 1987.
7. Лиман, Н.Н. Школьникам о математике и математиках. Пособие для учащихся / Н.Н. Лиман. – М., 1981.

Г. Литература, посвящённая педагогическим взглядам математиков прошлого

1. Борель, Э. Как согласовать преподавание в школе с прогрессом науки / Э. Борель // Математическое просвещение. – 1958. – Вып. 3.
2. Гнеденко, Б.В. Педагогические взгляды Н.И. Лобачевского / Б.В. Гнеденко // Математика в школе. – 1993. – № 1.
3. Гнеденко, В.П. Московский университет и математическое просвещение / Б.В. Гнеденко // Математика в школе. – 1980. – № 2.
4. Искра-Перевалова, Л.А., М.В. Ломоносов и математическое образование в России 18 в. / Л.А. Искра-Перевалова // Математика в школе. – 1961. – № 5.
5. Колмогоров, А.Н. О содержании школьного курса математики / А.Н. Колмогоров // Математика в школе. – 1965. – № 4.
6. Кропотков, А.И. М.В. Остроградский и его педагогическое наследие / А.И. Кропотков, И.А. Марон. – М., 1961.
7. Кулебко, Е.С. Педагогические воззрения Леонардо Эйлера / Е.С. Кулебко // Сб. Леонард Эйлер. – М., 1958.
8. Лобачевский, Н.И. О важнейших предметах воспитания / Н.И. Лобачевский // Математика в школе. – 1977. – № 2.

9. Маслова, Г.Г. Из недавней истории реформы школьного математического образования / Г.Г. Маслова // Математика в школе. – 1991. – № 2.
10. Нечаева, В.М. Педагогические взгляды и деятельность Н.И. Лобачевского / В.М. Нечаева // Историко-математические исследования. – 1950. – Вып. 3.
11. Ожигова, Е.Н. Математика в Петербургской Академии наук / Е.Н. Ожигова. – Л., 1980.
12. Прудников, В.Е. Русские педагоги-математики 18–19 веков / В.Е. Прудников. – М., 1956.
13. Пуанкаре, А. Мораль и наука / А. Пуанкаре // О науке: сб. – М., 1983.
14. Стоун, М. Математика и будущее науки / М. Стоун // Математическое просвещение. – 1959. – Вып. 4.
15. Хинчин, А.Я. О воспитательном эффекте уроков математики / А.Я. Хинчин // Математика в школе. – 1962. – № 3.
16. Черкасов, Р. С. Академик Андрей Николаевич Колмогоров и школьное образование / Р.С. Черкасов // Математика в школе. – 1922. – №1.
17. Юшкевич, А.П. Леонард Эйлер и математическое просвещение в России / А.П. Юшкевич // Математика в школе. – 1983. – № 5.
18. Юшкевич, А.П. Математика в Московском университете за первые сто лет / А.П. Юшкевич // Историко-математические исследования. – 1948. – Вып. 1.
19. Юшкевич, А.П. Эйлер и русская математика в 18 в. / А.П. Юшкевич // Тр. Ин-та ист. естествознания. – 1949. – Т. 3.