

সূচীপত্র

উপক্রমণিকা

ইতিহাসের প্রেক্ষাপটে গ্রীকজাতি ও গ্রীস	...	১-২১
গ্রীকগণিতের বৃপরেখা	...	২
গণিতচর্চায় প্রধান প্রধান কেন্দ্রসমূহের সংক্ষিপ্ত পরিচয়	...	১২
ক্লাসিক্যাল যুগের সূচনা পর্বের প্রধান প্রধান প্রতিষ্ঠান	...	১৩
ক্লাসিক্যাল যুগ	...	১৪
সোফীয় প্রতিষ্ঠান	...	১৬
অ্যাকাডেমী	...	১৬
লাইসিয়াম	...	১৭
আলেকজান্দ্রিয় যুগ	...	১৮
মিউজিয়াম	...	১৮
আলেকজান্দ্রিয় গণিতের বৈশিষ্ট্য	...	১৯

প্রথম অধ্যায়

আদি গ্রীক গণিতজ্ঞ থ্যালেস

থ্যালেসের পরিচয়	...	২২-২৮
দু-একটি কাহিনী	...	২৩
জ্যোতির্বিজ্ঞান চর্চা	...	২৪
গণিত চর্চা	...	২৫
পিরাগমিডের উচ্চতা নির্ণয়	...	২৬

দ্বিতীয় অধ্যায়

জ্ঞানী শ্রেষ্ঠ পীথাগোরাস

কিৎবদন্তীময় পীথাগোরাস	...	২৯-৪১
গণিত সম্পর্কে ধারণা	...	৩০
গণিত নিয়ে চিন্তা	...	৩১
সঙ্গীত ও গণিত	...	৩৩
একটি গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার	...	৩৪
পীথাগোরাস ও ভারতীয় দর্শন	...	৩৬

তৃতীয় অধ্যায়

দার্শনিক জেনো ও গণিত

জেনোর পরিচয়	...	৪২-৪৬
দার্শনিক মতবাদ	...	৪২
জেনোর ধাঁধা	...	৪৩

চবিশ

চতুর্থ অধ্যায়

সোফিস্টদের বিত্যাচর্চা

তিনটি বিখ্যাত সমস্যা	...	৪৭-৫৬
বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সমান বর্গক্ষেত্র অঙ্কন	...	৪৮
ঘনকের দ্বিগুণীকরণ	...	৪৯
কোণের দ্বিখণ্ডীকরণ	...	৫১

পঞ্চম অধ্যায়

প্লেটো ও তাঁর অ্যাকাডেমী

সংক্ষিপ্ত জীবনচরিত	...	৫৭-৬৪
গণিত সম্পর্কে ধারণা	...	৫৯
জ্যামিতিতে অবদান	...	৬১
আরোহী ও অবরোহী পদ্ধতি	...	৬৩

ষষ্ঠ অধ্যায়

ইউডকসাস

ইউডকসাসের জীবনের কয়েক পাতা	...	৬৫-৭২
গণিতে অবদান	...	৬৬

সপ্তম অধ্যায়

মহামতি অ্যারিস্টটল

অ্যারিস্টটলের জীবনের ঘটনা নিয়ে	...	৭৩-৮০
বিজ্ঞান বিষয়ের শ্রেণীবিন্যাস	..	৭৫
গণিতে অবদান	...	৭৬

অষ্টম অধ্যায়

ইউক্লিড ও এলিমেন্টস

ইউক্লিডের জীবনের টুকরো	...	৮১-৯৪
এলিমেন্টস	...	৮২
স্বীকার্য ও স্বতর্গসিদ্ধ প্রসঙ্গে দু-চার কথা	...	৮৪
এলিমেন্টসের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	...	৮৫
এলিমেন্টসের দোষ-গুণ বিচার	...	৯৩

নবম অধ্যায়

অ্যাপোলোনিয়াস

অ্যাপোলোনিয়াসের ব্যক্তিগত জীবন	...	৯৫-১০৩
কনিক সেকশন	...	৯৬
কনিক সেকশনের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	...	৯৭
একটি বিখ্যাত সমস্যা	...	১০৩

পঁচিশ

দশম অধ্যায়

আর্কিমিডিস ... ১০৪-১২২

ইতিহাস-কংবদন্তী পুরুষ আর্কিমিডিস ... ১০৫

গণিতে অবদান ... ১০৯

একাদশ অধ্যায়

হীরল ... ১২৩-১২৭

হীরনের পরিচয় ... ১২৩

কয়েকটি গ্রন্থের পরিচয় ... ১২৪

গণিতে অবদান ... ১২৫

দ্বাদশ অধ্যায়

ক্লডিয়াস টলেমী ... ১২৮-১৩৩

টলেমী পরিচিতি ... ১২৯

অ্যালম্যাগেস্টের সংক্ষিপ্ত বিবরণ ... ১৩০

গণিতে অবদান ... ১৩১

ত্রয়োদশ অধ্যায়

নিকোম্যাকাস ... ১৩৪-১৩৮

নিকোম্যাকাসের পরিচয় ... ১৩৪

পাটীগণিতে অবদান ... ১৩৫

মূল্যায়ন ও উত্তরসূরী ... ১৩৮

চতুর্দশ অধ্যায়

ডায়োফ্যাণ্টাস ... ১৩৯-১৫১

ডায়োফ্যাণ্টাসের জীবনকাহিনী ... ১৪০

গ্রন্থাদির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ... ১৪১

অ্যারিথমেটিকার বৈশিষ্ট্য ও বিষয়বস্তুর সংক্ষিপ্ত বিবরণ ... ১৪১

নাম ও সংশ্লেষ ... ১৪২

বিষয়বস্তুর সংক্ষিপ্ত আলোচনা ... ১৪৪

একটি ঐতিহাসিক অপলাপ ... ১৪৯

কৃতিত্ব ও মূল্যায়ন ... ১৫০

পঞ্চদশ অধ্যায়

প্যাপাস ... ১৫২-১৬০

জীবনের টুকরো কথা ... ১৫২

প্যাপাসের রচনাবলী ... ১৫৩

গণিতে অবদান ... ১৫৪

ছাব্বিশ

খিয়ন	...	১৬১-১৬৩
থিওনের বর্গমূল নির্ণয়ের নিয়ম	...	১৬২
হাইপেসিয়া	...	১৬৩-১৬৫
হাইপেসিয়া বিদূষী	...	১৬৩
জীবনের ট্রাজেডী	...	১৬৪
গণিতে অবদান	...	১৬৫
প্রোক্লাস	...	১৬৫-১৬৮
প্রোক্লাসের পরিচয়	...	১৬৬
গণিতে অবদান	...	১৬৬
একটি বৈপরীত্য	...	১৬৭

ষোড়শ অধ্যায়

কয়েকজন অপ্রধান গণিতজ্ঞ

অ্যানাক্সাগোরাস	...	১৬৯-১৭৯
ঈনোপিডিস	...	১৬৯
ডিমোক্রিটাস	...	১৭০
ফিলোলাউস	...	১৭০
মেটন-ফাইনাস-ইকটিমন	...	১৭১
আর্কিটাস	...	১৭১
থিওডোরাস	...	১৭২
থিয়েটেটাস	...	১৭৩
ডিনোস্ট্রেটাস	...	১৭৩
জেনোক্রেটিস	...	১৭৪
ইউডিমাস	...	১৭৪
অ্যারিস্টাস	...	১৭৫
ক্যালিপাস	...	১৭৫
ইরাতোস্ট্রেনিস	...	১৭৫
হিপসিকলস	...	১৭৫
অ্যারিস্টারকাস	...	১৭৬
হিপারকাস	...	১৭৬
জেমিনাস	...	১৭৭
থিয়োডোর্সিয়াস	...	১৭৮
থিওন	...	১৭৮
পরফিার	...	১৭৮
আয়ামারিকাস	...	১৭৮

সাতাশ

সপ্তদশ অধ্যায়

গ্রীকগণিতে সংস্কৃত ও প্রাথমিক চার নিয়ম	...	১৮০-১৮৫
---	-----	---------

অষ্টাদশ অধ্যায়

গ্রীকগণিতের উত্থান-পতনের কারণ	...	১৮৬-১৯৮
গাণিতিক কাঠামোর উদ্ভব ও বিকাশ	...	১৮৬
গাণিতিক প্রেরণা ও কৃতিত্ব	...	১৯০
গণিতের অবক্ষয় ও পতন	...	১৯৩
পরিশিষ্ট	...	১৯৯-২২১
সংযোজন	...	২২১-২২৮
গ্রন্থপঞ্জী	...	২২৯
নির্দেশিকা	...	২৩৯