فیثاغورس

فیثاغورس در حدود ۵۳۲ سال قبل از میلاد در جزیره ساموس چشم جهان گشود. یونانیان باستان درباره‌ی پدر او تا آنجا اغراق کرده‌اند که او را فرزند “آپولون خدا ” می‌خوانند، اما در واقع او فرزند م”منسارخوس” بود. در این زمان پولیکراس بر جزیره‌ی ساموس حکمرانی می‌کرد.  
  
پولیکراس فرمانروایی بسیار جنگ طلب بود. همین امر سبب شد، فیثاغورس که از جنگ و جنگ طلبی بیزار بود، برای تحصیل راهی مصر شود که در آن زمان متحد ساموس به شمار می‌رفته است. پس از چند سال تحصیل که مقدمات شکوفایی او را فراهم می‌کرد، وی راهی کروتون، در جنوب ایتالیا شد.  
  
از آنجا که کروتون شهری آرام، مجلل و بدور از جنگ بود ،فیثاغورس در آنجا ماندنی شد. شهر کروتون در آن دوره در علم پزشکی و طب سرآمد بود و معروفترین پزشک آنها “دموسدس” پزشک ویژه‌ی داریوش هخامنشی بود.  
  
فیثاغورس می‌گوید “همه چیز عدد است”.  
اگر در هر علمی درصد خطایی را در نظر بگیریم، ریاضیات امری اثبات شدنی با حداقل خطاست. این علم بسیار دقیق و بی انتهاست. این سخن فیثاغورس زمانی منطقی و بی‌شبهه شناخته شد که او اهمیت عددها را در هنر و موسیقی ارائه نمود و اصطلاحاتی مانند “معدل هارمونیک” و “تصاعد هارمونیک” را رایج کرد.  
  
مهمترین و مشهورترین نظریه‌ی اثبات شده‌ توسط فیثاغورس در مبحث هندسه‌ی اقلیمی است که بر طبق آن در یک مثلث قائم الزاویه همواره مجموع مربع دو ضلع برابر با مربع وتر است. اگر دو ضلع از یک مثلث با دو ضلع از مثلث دیگر یک به یک برابر باشد و زاویهٔ میان آن دو ضلع نیز با هم برابر باشد، می‌توان نتیجه گرفت که دو مثلث با یکدیگر برابرند.   
  
فیثاغورس، مبدا تلفیق ریاضی و عرفان در یونان بوده است. وی در شهر کروتون، انجمنی تشکیل داد و به تعلیم شاگردان علاقمند به ریاضیات پرداخت. این انجمن در شهر دارای نفوذ بود اما در نهایت به علت مخالفت عامه‌ی مردم با این انجمن، فیثاغورس از کروتون به متاپنتیون رفت و تا پایان عمر در آنجا ماند.