

§ Oenopides 恩諾皮德斯 490-420 BC

天文成就：

1. 黃赤交角(天赤道 celestial equator 與黃道 zodiac 夾角)約為 24 度 此值到 Eratosthnes 才被更新
2. 大年為 59 年 約 730 月( 後來的值是 18 年 等於 223 月 稱為沙羅(Saros) 周期

大年(Great Year) :太陽與月亮的相對位置變化重複的週期 可以預測日蝕或月蝕 (solar or lunar eclipses)

數學成就：

1. 側重理論與方法 確立定理的想法
2. 最早提出尺規作圖的方法論通過尺規建立平面幾何

哲學：

宇宙是一有機體 神是此有機體的靈魂 宇宙的原始物質是火與空氣

數學與天文的知識來自埃及(遊學)