الخامس علم الآلات الظلية فيه عدة مصنفات ولإبراهيم بن سنان الحراني فيه كتاب مبرهن .

الأصل السادس علم العدد المعروف بالارتماطيقي وفيه خمسة علوم .

الأول علم الحساب المفتوح من الكتب المختصرة فيه مختصر ابن مجلي الموصلي ومختصر ابن فلوس المارديني ومختصر السموأل بن يحيى المغربي ومن المتوسطة الكافي للكرخي ومن المبسوطة الكامل لأبي القاسم بن السمح .

الثاني علم حساب التخت والميل من الكتب المصنفة فيه على طريق الهندي كتب معدة ومن الكتب المصنفة فيه على طريق الغبار كتاب الحصار وكتاب المدخل وغيرهما .

الثالث علم الجبر والمقابلة من الكتب المختصرة فيه نصاب الجبر لابن فلوس المارديني والمفيد لابن مجلي الموصلي ومن المتوسطة فيه كتاب