

تاریخ	نام ریاضیدانان	توضیحات	مراجع
1806		کشف و به کار بردن تعبیر هندسی عددهای مختلط (گ.وسل نقشه بردار دانمارکی در 1799 و «ژه.آگان» ریاضیدان فرانسوی در سال 1806).	[1]
1807	فوریه	-فوریه در سال 1868 در اوسر متولد شد و در سال 1830 در پاریس در گذشت. -ارائه ی مقاله ی فوریه تحت عنوان زیر: هر تابع را که در بازه ی متناهی بسته ای توسط منحنی دلخواهی رسم شده می توان به مجموع دو تابع سینوسی وکسینوسی تجزیه کرد. که مورد داوری قرار گرفت ورد شد. -ارائه ی مقاله ی تجدید نظر شده فوریه که مورد تایید واقع شد و برنده ی جایزه شد.	[2]
1811			
1812	کوشی	کارهای کوشی: -سهم کوشی در نظریه ی دترمینانها که با یک مقاله ی طویل 84 صفحه ای در سال 1812 آغاز می شود. -در این مقاله اولین برهان این قضیه مهم و مفید را که اگر A, B هر دو ماتریس $n \times n$ باشد آنگاه قدرمطلق AB برابر با قدرمطلق A ضرب در قدرمطلق B است. -وسعت و گسترش بیشتر آنالیز توسط کوشی.	[2]

[3]	<p>1820 نیکو لای لوباچفسکی و یانوش بولیوی در مجارستان در دهه 1820 نخستین گام ها را در جهت پدید آوردن هندسه ی نااقلیدسی برداشتند.</p>	<p>نیکو لای لوباچفسکی بولیوی</p>	1820
[2]	<p>- روی شکل مهمی از تحلیل ریاضی در ارتباط با تغییرات دوره‌های کار کرد که خود حاصل کار ژان فوریه ، ریاضیدان فرانسوی در سال 1822 بود. - در سال 1866 ریمان پا به عرصه ی هندسه ی غیر اقلیدسی نهاد.</p>	<p>برنهارت ریمان</p>	1822
[3]	<p>مقالات آبل در زمینه های مختلف ریاضیات مثلا: -در باب همگرا پی سری های نامتناهی درباره ی به اصطلاح انتگرال ها ی آبل و درباره ی توابع بیضوی . -کار آبل موجب پیدایش نظریه ی توابع متناوب مضاعف گردید .</p>	<p>آبل</p>	1826 و 1827
[2] [1]	<p>-تحقیقات کلی درباره ی رویه های منحنی توسط گاوس . -کارها ی گاوسی درباره ی هندسه درونی سطحها .</p>	<p>گاوس</p>	1827

[2]	<p>-نخستين سو سوها ي دیدگاه جديد در جبر در حدود سال 1830 در انگلستان با کار پيکاک پديدار شد . -اواز نخستين کسانى بود که به مطالعه ي جدي اصول بنيادي جبر پرداخت. -در سال 1830 رساله اي درياب جبر خود منتشر کرد . -کوشش کرد تا به جبر پرداختي منطقي قابل مقايسه با اصول اقليدس بدهد و بدین ترتيب براي خود عنوان ؛اقلیدس جبر؛ را کسب نماید. -توجه تعميم قواعد" جبر حسابي" براي" جبر نمادي" توسط پيکاک اصل تداوم صورتهاي معادل نامیده شد.</p>	جورج پيکاک	1830
[2]	<p>-در سال 1811 در پاریس متولد شد و در سال 1832 در دوئل احمقا نه اي در 21 سالگی در گذشت. -مقاله اي کوتاه از او درباره ي معادلات به چاپ رسيد و نتایجی در آن ارائه شد که ظاهرا مبتني بر يك نظريه ي كاملا كلي بوده اند. وصييت نامه ي علمي او حاوي: -نظريه ي گروههاو به اصطلاح نظريه ي گالوايي معادلات است. -گالوا اولين کسی بود که در سال 1830 کلمه ي گروه را به معني فني به کار برد.</p>	اواريست گالوا	1830

	-چاپ رساله اي 26 صفحه اي در باب نظريه موازي.	بويوئي	1832
[2]	<p>-ويليام راوئن هميلتن در سال 1805 در دويلين به دنيا آمد . کارهاي هميلتن: -بحث زيبايي دربارهي اعداد مختلط به عنوان زوج اعداد حقيقي کرده است. -هميلتن به تفکر درباره ي جبر سه تايي ها و چهار تا يي هاي مرتب اعداد حقيقي پرداخت و جبر کواتر نيونها اولين جبر غير جابجايي توسط او دفعتا تکوين يافت. -هميلتن تعريف هايي را براي جمع و ضرب کواترنيونهاي خود تدوين کرد. -فکر کنار گذاشتن جابجايي ضرب توسط هميلتن بود. - حل معادلات درجه ي پنجم . تابع هاي نوسان کننده .منحني شتاب نماي يك ذره ي متحرك . حل عددي معادلات ديفرانسيل. -</p>	هميلتن	1833
[3]	<p>-در سال 1781 در پيتويه به دنيا آمد ودر سال 1840 در پاریس در گذشت. کارهاي سيمسون: -کار در زمينه ي حساب احتمالات توسط او و ارائه ي "قانون اعداد بزرگ" و منحني خاصي براي نشان دادن احتمال وقوع رویدادهاي با احتمال نا برابر. -همچنين در زمينه ي آمار قدرتي از کارهاي اوليه را سيمسون انجام داد. - مقالات ارائه شده توسط سيمسون در سال 1837 درباره ي:</p>	سيمسون پواسون	1837
[2]			

	بررسی موضوعاتی از قبیل انتگرالهای معین و سری ها و...می باشد.		
--	--	--	--

[2]	- اولین چاپ اثر مهم خود حساب توسعهها را منتشر کرد. -گراسمان مجموعه های مرتب از n عدد حقیقی را در نظر گرفت و به هر مجموعه عدد ابر مختلفی نسبت داد.	هرمان گونترگراسمان	1844
[3]	در سال 1847 جزوه ای تحت عنوان آنالیز ریاضی منطق منتشر شد که دموورگن آن را به عنوان اثر دوران ساز مورد تحسین قرار داد.		1847
[2]	در سال 1804 در یوتسدام به دنیا آمد و در سال 1851 در برلین در گذشت. کارهای ژاکوبی: -مشهورترین تحقیقات او در ریاضیات در زمینه توابع بیضوی است که او و آبل مستقل از هم و به طور همزمان نظریه ی این توابع را تاسیس کردند و ژاکوبی اساس نماد گذاری امروزی را برای آن ها معرفی کرد. -کار در زمینه ی نظریه ی دترمینان ها.	ژاکوبی	-1851 1804
[2]	-وی در رواج دادن مسئله ی اصل موضوع توافقی نقش زیادی داشت.	آدرین ماری لژاندار	-1752 1833
[2]	- ضمن بسط وایضاح اثر پیشین خود مربوط به سال 1847 آن را در قالب کتابی تحت عنوان تفحص در قوانین تفکر در آورد که در	جورج بول	1854

	آن هم منطق صوري وهم جبر جديد يعني جبر مجموعه ها را که امروز به جبر بولي موسوم است تاسيس کرد.		
[2]	جبر ماتريسي توسط رياضيدان انگليسي آرثر کيلي (1895-1821) ابداع شد.	آرثر کيلي	1857
[2]	- رساله اي در باب معادلات ديفرانسيل در سال 1859 به چاپ رسانيد. - او در سال 1860 رساله اي در باب حساب تفاضلات متناهي را به چاپ رسانيد.	جورج بول	1859 و 1860

[2]	کارهاي تمام وکمال هرمان ها نکل درباره ي ساختار جبري .	هرمان هانکل	1867
[2]	کلاین در سال 1871 به سه هندسه ي بويوني ولباچفسکي ، هندسه ي اقليدس ، هندسه ي ريمان نام هاي هندسه ي هذلولوي ، هندسه ي سهموي وهندسه ي بيضوي داد.	کلاین	1871
[2]	- در سال 1822 در ديوز در لورن به دنيا آمد و در سال 1901 در پاریس در گذشت. - شارل سهم مهمي در جبر و آناليز داشت. وي علاوه بر جبر وآناليز درباره ي نظريه ي اعداد، ماتريسها ، کسرها ي مسلسل جبري، پايها وهمپايها، کوانتيکها ، اوکتانها ، انتگرالها ي معين، نظريه ي معادلات، توابع بيضوي، توابع آبلې، ونظريه ي توابع مقالاتي نوشت. - دو نتيجه ي رياضي مهم منسوب به ارميت که از همه بيشتر مورد توجه عامه است ، راه حل مربوط به سال 1858 او براي معادلات درجه ي پنجم کلی به کمک توابع بيضوي، وبرهان مربوط	شارل ارميت	-1901 1822

	به سال 1873 او از متعا لي بودن e است .		
[3]	-در قرن 1857 در لندن متولد شد. - بنياد هاي رياضي محكم علم آمار در قرن بيستم ، به ويژه با کاربردشان در علوم زيستي حاصل تلاش اوست.	پيرسن	1884
[2]	در سال 1821در ريچموند ، متولد شد و در سال 1895در گذشت. - وي سهم پيشتازانه اي در هندسه ي تحليلي، نظريه ي تبديل ها ، نظريه ي دتر مينان ها ، هندسه ي با ابعاد بالاتر ، نظريه ي افراز ، نظريه ي منحنی ها و رويه ها ، مطا لعه ي صورتهای دو دويي وسه سه يي نظريه ي تابع هاي آبلي ، تتا و بيضوي دارد. - اما شايد مهمترين کار او ابداع وبسط نظريه ي پايها باشد.	کيلي	1821
[2]	- او در سال 1814 در لندن به دنيا آمد ودر سال 1897 در لندن در گذشت. - او به تشويق کيلي به نوشتن مقالات مهمي در جبر جديد پرداخت. - وي مقالاتي در نظريه ي حذف ، نظريه ي تبديل ، صورتهای کانوني ، دترمینان ها ، حساب صورت ها نوشت.	جيمز جوزف سيلوستر	1846

[2]	- همچنين او مقالاتي درباره ي نظريه ي افرازها ، نظريه ي پايها ، روش چبیشف در خصوص تعداد اعداد اول در حدود معين ،	جيمز جوزف	1846
-----	--	--------------	------

مقادير ویژه ي ماتريس ها ، نظريه ي معادلات ، جبر چند گانيها ، نظريه ي اعداد ، نظريه ي احتمالات نوشت.	سيلوستر	
--	---------	--