

دليل يحوي بعض أشهر الرياضياتيين

من إعداد: الطالب وليد سعدي





أسماء الرياضياتيين المذكورين

— (أ) —

11 ص [11]	آبل
7 ص	أبولونيوس
7 ص	أرخميدس
16 ص [25]	أرزيلا
27 ص	أريسون
14 ص [21]	أسكولي
25 ص [52]	ألكسندروف
8 ص [2]	أولر

— (ب) —

9 ص [5]	بارسفال
23 ص [47]	برنشتاين
27 ص	بطوليمي
24 ص [49]	بناخ
16 ص [27]	بوانكريه
20 ص [39]	بوريل
10 ص [7]	بولزانو
21 ص [40]	بير

بيسال [8] ص 10

بيكار [28] ص 17

— (ت) —

تشبيثشاف [15] ص 12

تيخونوف [57] ص 26

— (د) —

دالامبير [3] ص 8

ديركليہ [12] ص 11

ديني [24] ص 15

— (ر) —

ريس [46] ص 23

ريمان [18] ص 13

— (ز) —

زاريسكي [53] ص 25

زورن [56] ص 26

— (س) —

ستون [54] ص 25

ستيرلينف [1] ص 8

سيزارو [29] ص 17

— (ش) —

شتاينهوس [48] ص 23

شميدت [42] ص 21

شوارز [22] ص 15

— (ف) —

فريدولم [36] ص 19

فريشييه [43] ص 22

فوبيني [44] ص 22

فوريي [6] ص 9

فولتيرا [31] ص 18

فون نومان [55] ص 26

فيثاغورس ص 7

فيرشتراس [14] ص 12

فيئر [50] ص 24

— (ڦ) —

ڦرام [26] ص 16

— (ك) —

- كانتور [23] ص 15
كوارتوفسكي [51] ص 24
كوشي [9] ص 10

— (ل) —

- لاڦير [20] ص 14
لندلوف [38] ص 20
لوبيف [41] ص 21
لوجاندر [4] ص 9
لېشيتز [19] ص 14
ليستينف [13] ص 12

— (م) —

- موبيوس [10] ص 11
مينكوفسكي [34] ص 19

— (هـ) —

- هان [45] ص 22
هاين [16] ص 13
هدمار [35] ص 19

هرميت [17] ص 13

هوسدورف [37] ص 20

هولدر [30] ص 17

هيلبرت [32] ص 18

— (ي) —

يونف [33] ص 18

تنبیه

تعددت المتغيرات التي تعاملت معها في هذا العمل المتواضع لذا لا أكاد أشك في عدم سلامته من الأخطاء؛ إذن رجاء، لاتردد في الاتصال بنا في حال صادفت أيّ منها؛ لجعل هذا العمل مقبولا كأقل نتيجة.

البريد الإلكتروني:

Saadiw868@gmail.com

الإهداء

إلى

أمي، أحبّ الناس إلى  

قبل الميلاد

المسورة عبر متروفا

Archimède: عالم يوناني. ولد حوالي 287 قبل الميلاد في سيراكوز ومات نحو 212. اشتغل بالهندسة والتحليل والفيزياء. اشتهر أكثر بمبدأ الدفع الذي يحمل اليوم اسمه.

المسورة عبر متروفا

Apollonius: رياضياتي يوناني ولد في 262 قبل الميلاد في بيرج بتركيا الحالية، ومات في 190 قبل الميلاد. حاز بفضل أعماله على لقب "المهندس الكبير" من قبل معاصريه اليونانيين. من أهم أعماله "المخروطات"، كان قد وضعها في ثمانية أجزاء. أوصل العرب إلى البشرية السبعة الأولى منها مترجمة، في حين كان مآل الأخير الضياع.

المسورة عبر متروفا

Pythagore: من الأوجه المثيرة في اليونان العتيق. عاش في القرن السادس قبل الميلاد. تدور أعمال مدرسته حول الأعداد الزوجية والفردية والأعداد الأولية والمربّعة. أمّا في الهندسة، فقد كان الاكتشاف الشهير متمثلاً في مبرهنة الوتر أو ما اشتهر تحت تسمية مبرهنة فيثاغورس.

القرن السابع عشر

المصورة عبر مؤلفنا

[1] James Stirling: رياضياتي إيكوسي. ولد في 22 أبريل 1692 بشاردن ومات في 5 ديسمبر 1770 بإدمبوف. ساهم بتوسيع نظرية منحنيات نيوتن المستوية من الدرجة الثالثة. اشتهر اسمه بالدستور التقاربي الخاص بالعدد $n!$.

القرن الثامن عشر



[2] Leonhard Euler: رياضياتي سويسري، ولد في 15 أبريل 1707 في بازل ومات في 18 سبتمبر 1783 بساننترسبورف (روسيا). له تركة ضخمة في الرياضيات. أعترف له بأنه أغزر الرياضياتيين إنتاجا لكل الأوقات. يرجع إليه الفضل في إدراج الرمز e لأساس اللوغاريتم (1727) و $f(x)$ لدالة (1734) و π للعدد پي (1755) و i لجذر -1 التربيعي (1777) وغيرها كثير.



[3] Jean Le Rond d'Alembert: رياضياتي فرنسي. ولد في 17 نوفمبر 1717 بباريس ومات بها في 29 أكتوبر 1783. انشغل بالعديد من التخصصات: علم الأصول، الفلسفة، الطب، الميكانيكا، غير أنه كان مستقطبا أكثر من قبل الرياضيات. نشر عام 1744 مؤلفا حول توازن وحركة السوائل.

القرن الثامن عشر



[4] Adrien-Marie Legendre: رياضياتي فرنسي. ولد في 18 سبتمبر 1752 بباريس ومات بها في 10 جانفي 1833. كان أهم أعماله حول الدوال الناقصية، وقد نشره في ثلاثة مجلدات تحت عنوان "تمارين الحساب التكاملي"، في الأعوام 1811 و1817 و1819.



[5] Marc Antoine Des Chênes Parseval: رياضياتي فرنسي. ولد في 27 أبريل 1755 بروزيير أسلين ومات في 16 أوت 1836 بباريس. اشتهر بالأعمال المعروفة تحت تسمية مساواة بارسفال، التي تعدّ دستورا أساسيا في نظرية سلاسل فوريي.



[6] Joseph Fourier: رياضياتي فرنسي. ولد في 21 مارس 1768 بأكسير ومات في 16 ماي 1830 بباريس. من أكبر رياضياتيي فرنسا في عصره. نشر العديد من الأعمال في الرياضيات الصرفة والتطبيقية.

القرن الثامن عشر



[7]Bernhard Bolzano: رياضياتي وفيلسوف تشيكي، ألماني اللغة. ولد في 5 أكتوبر 1781 ببراغ ومات بها في 18 ديسمبر 1848. انشغل أساسا في الدوال والمنطق ونظرية الأعداد.



[8]Friedrich Wilhelm Bessel: رياضياتي ألماني. ولد في 22 جويلية 1784 بمندن ومات في 17 مارس 1846 بكونيسبيرف (بروسيا الحالية). اشتغل بالفلك والميكانيكا السماوية والرياضيات. أدخل في أحد أبحاثه عام 1736 دالته التي تحمل اليوم اسمه.



[9]Augustin Louis Cauchy: رياضياتي فرنسي. ولد في 21 أوت 1789 بباريس ومات في 23 ماي 1857 بصو. يعتبر الرياضياتي الفرنسي الأغزر إنتاجا. تنطوي أعماله العلمية على أزيد من 800 بحثا في مواضيع متنوعة في الرياضيات والفيزياء. له باع طويل في تأسيس التحليل الحديث.



[10] August Ferdinand Möbius: رياضياتي وفلكي ألماني. ولد في 17 نوفمبر 1790 بشولبورتا ومات في 26 سبتمبر 1868 بلايبزيف. درس على يد فاوص وترك العديد من الأدوات الرياضية كالدالة ودستور القلب اللتين تحملان اليوم اسمه.

القرن التاسع عشر



[11] Niels Henrik Abel: رياضياتي نرويجي، ولد في 5 أوت 1802 بفريندو ومات في 6 أبريل 1829 بفرولانند. بحث في المعادلات الدالية والتكاملية.



[12] Peter Gustav Lejeune Dirichlet: رياضياتي ألماني، ولد في 13 فيفري 1805 وتوفي في 5 ماي 1859 بألمانيا. اشتغل بالجامعة زهاء 27 سنة؛ وكان من ضمن طلبته العالمان كروننيكار وريمان. ارتبط اسمه بصف من معادلات ذات مشتقات جزئية. له مساهمات كثيرة في علم الحساب.

القرن التاسع عشر



[13] Johann Benedict Listing: رياضياتي ألماني. ولد في 25 جويلية 1808 بفرانكفورت ومات في 24 ديسمبر 1882 بقوتنغان. نصحه أستاذه قوص بدراسة الطبولوجيا ومكّنه بالظفر بمكانة ضمن حلقة أصدقائه الضيقة.



[14] Karl Theodor Weierstrass: رياضياتي ألماني. ولد في 31 أكتوبر 1815 بأستنفيلد ومات في 19 فيفري 1897 ببرلين. من ضمن أعماله الرياضياتية نظرية الدوال الأبلية والتحليلية. يذكر له التاريخ أنّه عارض زميله وصديقه كروننكر حول اكتشافات كانتور المثيرة.



[15] Pafnuty Lvovich Chebyshev: رياضياتي روسي. ولد في 16 ماي 1821 بأوكاتوفو ومات في 8 ديسمبر 1894 بسان بترسبورف. ناقش عام 1846 رسالة دكتوراه حول نظرية التوفيقات. يعتبر مؤسس المدرسة الروسية في نظرية المقاربة.

القرن التاسع عشر



[16] Heinrich Eduard, Heine: رياضياتي ألماني. ولد في 16 جوان 1821 ببرلين ومات في 12 أكتوبر 1981 بهال. ترك بحوثاً في ميادين متنوعة مثل المعادلات ذات المشتقات الجزئية والدوال الناقصية ونظرية الأعداد، إلخ.



[17] Charles Hermite: رياضياتي فرنسي. ولد في 24 ديسمبر 1822 بديوز ومات في 14 جانفي 1901 بباريس. له مساهمة هامة في نظرية الأعداد وكثيرات الحدود المتعامدة والدوال الناقصية.



[18] Bernhard Riemann: رياضياتي ألماني. ولد في 17 سبتمبر 1826 بهانوفر ومات في 20 جويلية 1866 بسيلاسكا بإيطاليا. فحص الجوانب الهندسية لدى الدوال ذات متغير عقدي. شكّل هذا العمل فحوى موضوع رسالة الدكتوراه التي حضرها تحت إشراف فاووس وناقشها عام 1851.

القرن التاسع عشر



[19] Rudolf Otto Sigismund, Lipschitz: رياضياتي ألماني. ولد في 14 جوان 1832 بكونينغسبرغ ومات في 7 أكتوبر 1903 ببون. حقول اهتمامه شاسعة. تمتد من نظرية الأعداد ودوال بيسال وسلاسل فورييه والمعادلات التفاضلية العادية وذات المشتقات الجزئية إلى الميكانيكا التحليلية ونظرية الكمون.



[20] Edmond Laguerre: رياضياتي فرنسي. ولد في 9 أبريل 1834 ببار لودوك ومات بها في 14 أوت 1886. اشتغل بالخصوص في حقل التحليل والهندسة.



[21] Giulio Ascoli: رياضياتي إيطالي. ولد في 20 جانفي 1843 بترياست ومات في 12 جويلية 1896 بميلاند له مساهمة ثرية في نظرية الدوال ذات متغير حقيقي وفي سلاسل فورييه.

القرن التاسع عشر



[22] Hermann Amandus Schwarz: رياضياتي نمساوي. ولد في 25 جانفي 1843 بهرمسدورف (بولونيا الحالية) ومات في 30 نوفمبر 1921 ببرلين. درس الكيمياء ثم الرياضيات تحت تأثير فيرشتراس. يحتفظ له التاريخ بمتراجحاته في التكاملات.



[23] Georg Ferdinand Cantor: رياضياتي لامع من أصل روسي. ولد في 3 مارس 1845 بسان بترسبورغ ومات في 6 جانفي 1866 بهال. درس بألمانيا على يد فيرشتراس وكرونيكر. قادته أعماله عام 1872 إلى إدخال مفهوم العدد الحقيقي كنهاية لمتتالية ناطقة. له العديد من الاكتشافات في نظرية الأعداد. أحدثت هذه الاكتشافات ضجة في تلك الفترة وسببت له متاعب جمّة مع معاصريه من الرياضياتيين يتقدّمهم كرونيكر وبوانكريه. وكانت هذه القلائل وراء إتلاف صحّته.



[24] Ulisse Dini: رياضياتي سويدي. ولد في 14 نوفمبر 1845 ببيزا وتوفي بها في 28 أكتوبر 1918. كان إسهامه أساسا يدور حول نظرية الدوال ذات متغيّر حقيقي واحد.

القرن التاسع عشر



[25] Cesare Arzelà: رياضياتي إيطالي. ولد في 6 مارس 1847 بسانتو ستيفانو ديمافره ومات بها في 15 مارس 1912. يقرّ له بأعماله في متتاليات الدوال.



[26] Jorgen Pedersen Gram: رياضياتي دانماركي. ولد في 27 جوان 1850 بنوستروب ومات في 29 أبريل 1916 بكوبنهاغن. اشتغل بالاحتمالات والتحليل العددي ونظرية الأعداد. ترك بصمات مشهودة في المعادلات التكاملية.



[27] Jules Henri Poincaré: رياضياتي وفيزيائي وفيلسوف فرنسي لامع. ولد في 29 أبريل 1854 بنانسي ومات في 17 جويلية 1912 بباريس. غيرت أعماله وجه رياضيات عصره وأحدث بالخصوص ثورة في دراسة حلول المعادلات التفاضلية.

القرن التاسع عشر



[28] Charles Emile Picard: رياضياتي فرنسي. ولد في 24 جويلية 1856 بباريس ومات في 11 ديسمبر 1920 بباريس. هو خريج المدرسة العليا للأساتذة البارسيّة الشهيرة. له إسهامات عديدة في نظرية الدوال والمعادلات التفاضلية والهندسة التحليلية.



[29] Ernesto Cesàro: رياضياتي إيطالي. ولد في 12 مارس 1859 بنابولي ومات في 12 سبتمبر 1906 بطوري (إيطاليا). كانت له مساهمات في نظرية الأعداد، غير أنّ العمل الملفت الذي تركه كان تحت تأثير الرياضياتي داربو في الهندسة التفاضلية.



[30] Ottu Ludwig, Hölder: رياضياتي ألماني. ولد في 22 ديسمبر 1859 بشتوتغارت ومات في 29 أوت 1937 بليبزيغ. له نتائج كثيرة في التحليل الدالي والمنطق والبنى الجبرية. اكتشف المتراحة التي تحمل اليوم اسمه عام 1884.

القرن التاسع عشر



[31] Vito Volterra: رياضياتي إيطالي. ولد في 3 ماي 1860 بأنكونا ومات في 11 أكتوبر 1940 بروما. كان وراء فكرة التحليل الدالي التي طورها هدمار. من أشهر أعماله ذلك المنشور في 1896 حول المعادلات التكاملية والذي ضمنه المعادلة التي تحمل اليوم اسمه.



[32] David Hilbert: رياضياتي ألماني من أبرز رياضياتي القرن العشرين. ولد في 23 جانفي 1862 بكونيسبيرف (روسيا الحالية) ومات في 14 فيفري 1943 بفوتينغان. له تركة علمية ثقيلة. من ضمنها المسائل الثلاث والعشرين التي أعلن عنها يوم 8 أوت 1900 في مؤتمر الرياضيات العالمي الثاني بباريس والتي كانت المحرك الأساسي لكثير من البحوث طيلة القرن الماضي. اقترن اسمه بالفضاءات التي أدخلها في غضون 1909 من خلال عمله على معادلات تكاملية.



[33] William Henry, Young: رياضياتي انجليزي. ولد في 20 أكتوبر 1863 بلندن ومات في 7 جويلية 1942 بلوزان. انصبّت أعماله الهامة حول الدوال متعددة المتغيرات.

القرن التاسع عشر



[34] Hermann Minkowski: رياضياتي ألماني. ولد في 22 جوان 1864 بألكسوتا (ليتوانيا الحالية) ومات في 12 جانفي 1909 بقوتنغان. تدور أعماله حول الفضاءات النظمية الحقيقية وكذا الأشكال التربيعية. كان في زيوريخ أحد أساتذة ألبيير أنشتاين.



[35] Hadamard Salomon Jacques: رياضياتي فرنسي. ولد في 8 ديسمبر 1865 بفرساي ومات في 17 أكتوبر 1963 بباريس. يعدّ من الأوائل الذين أسّسوا للنظرية العامّة للدوال التحليلية بعد بحث في الدوال العقدية المعرفة وفق سلاسل تايلورية. شكّل له هذا العمل موضوع رسالة الدكتوراه التي ناقشها عام 1892.



[36] Eric Ivar Fredholm: رياضياتي سويدي. ولد في 7 أبريل 1866 بستوكهولم وتوفي في 17 أوت 1927. تعلّم على أيدي الرياضياتي الكبير ميتاث لفلر. ترك أعمالا حول المعادلات التكاملية والنظرية الطيفية.

القرن التاسع عشر



[37] Félix Hausdorff: رياضياتي ألماني. ولد في 8 نوفمبر 1868 ببريسلو (بلونيا الحالية) ومات في 26 جانفي 1942 ببون. يعتبر أحد مؤسسي الطبولوجيا الحديثة. ساهم بفعالية في بعث نظرية المجموعات والتحليل الدالي. له العديد من المؤلفات الفلسفية والأدبية.



[38] Ernest Leonard Lindelöf: رياضياتي فنلندي. ولد في 7 مارس 1870 بهلسنكي ومات بها في 4 جوان 1946. اشتغل على وجود حلول لمعادلات تفاضلية ثم على الدوال التحليلية، مهتمًا بسلوكها في جورات نقاط شاذة.



[39] Emile Borel: رياضياتي فرنسي. ولد في 7 جانفي 1871 بسانت أفرينك ومات في 3 فيفري 1956 بباريس. يعتبر، إلى جانب بير ولوبيش، مؤسس نظرية القياس والدراسة العصرية للدوال. له مساهمة كبيرة في تطوير حساب الاحتمالات.

القرن التاسع عشر



[40] René Baire: رياضياتي فرنسي. ولد في 21 جانفي 1874 بباريس ومات في 5 جويلية 1932 بشامبيري. يعدّ، إلى جانب إميل بوريل وهنري لوبيث، أحد رياضياتي مطلع القرن العشرين الفرنسيين الذين أثرت أفكارهم الجديدة على تطوّر التحليل الرياضي.



[41] Henri Léon Lebesgue: رياضياتي فرنسي. ولد في 28 جوان 1875 ببوفيه ومات في 26 جويلية 1941 بباريس. قدّم عام 1902 نظرية تكامل جديد يحمل اليوم اسمه.



[42] Erhard Schmidt: رياضياتي ألماني. ولد في 13 جوان 1876 بدوبره (ترتو بإستونيا الحالية) ومات في 6 ديسمبر 1959 ببرلين. ناقش عام 1905 رسالة دكتوراه تحت إشراف هيلبرت. كان موضوعها يتمحور حول المعادلات التكاملية، وهي الحقل المفضل لديه. يرجع إليه فضل إنشاء معهد الرياضيات التطبيقية في برلين.

القرن التاسع عشر



[43] Maurice René Fréchet: رياضياتي فرنسي. ولد في 2 سبتمبر 1878 بماليني ومات في 4 جوان 1973 بباريس. أدخل مفهوم الفضاء المترّي عام 1906. أسّس لنظرية الفضاءات المجرّدة وله عدّة إسهامات في الإحصاء وحساب الاحتمالات.



[44] Guido Fubini: رياضياتي إيطالي. ولد في 19 جانفي 1879 في بنيسيا ومات في 6 جوان 1943 بنيويورك. شرع تحت تأثير من قبل ديني في بحوث في الهندسة ثمّ وسّع حقل اهتمامه ليّشمل الهندسة التفاضلية والمعادلات التفاضلية والدوال التحليلية.



[45] Hans Hahn: رياضياتي نمساوي. ولد في 27 سبتمبر 1879 بفيينا ومات بها في 24 جويلية 1934. يعتبر أحد رواد نظرية المجموعات والتحليل الدالي. له أيضا مساهمة هامّة في حساب التغيّرات.

القرن التاسع عشر



[46]Frédéric Riesz: رياضياتي مجري. ولد في 22 جانفي 1880 بفيور وتوفي في 28 فيفري 1956 ببودابست. يعدّ أحد مؤسسي التحليل الدالي. كان، من خلال أحد أعماله (1910) وراء ميلاد نظرية المؤثرات. وفي 1918 أتمّ التقعيد التبديهيّ لنظرية فضاءات بناخ.



[47]Sergei Natanovich Bernstein: رياضياتي سويدي. ولد في 5 مارس 1880 بأوديسا وتوفي في 26 أكتوبر 1968 بموسكو. ناقش عام 1904 رسالة دكتوراه اتخذت من المسألة الهيلبرتيّة التاسعة عشرة موضوعا لها. عمل برنشتاين حول نظرية تقريب الدوال وله كثيرات حدود تحمل اليوم اسمه.



[48]Hugo Dyonizy Steinhaus: رياضياتي بولوني. ولد في 14 جانفي 1887 بجاسلو (بولونيا الحالية) ومات في 25 فيفري 1972 بروكلاف. تركّزت أبحاثه على التحليل الدالي وتطبيقاته المختلفة ونظرية الاحتمالات.

القرن التاسع عشر



[49]Stefan Banach: رياضياتي بولوني. ولد في 30 مارس 1892 براكوف ومات في 31 أوت 1945 بلفوف. ناقش رسالة دكتوراه حول نظرية القياس. قام عام 1920 بوضع مسلّمات ما يعرف الآن بفضاءات بناخ.



[50]Norbert Wiener: رياضياتي أمريكي. ولد في 26 نوفمبر 1894 بكولومبيا ومات في 18 مارس 1964 بستكهولم. كان باحثاً في الرياضيات التطبيقية وله مساهمة مشهودة في الكهروتقنية وجمل المراقبة.



[51]Casimir (Kazimierz) Kuratowski: رياضياتي بولوني. ولد في 2 فيفري 1896 بوارسو ومات بها في 18 جوان 1980. كان مجال اهتمامه الطوبولوجيا ونظرية المجموعات. له أيضا مساهمة هامة في نظرية الفضاءات المترية.



[52] Aleksandr Sergeevich Aleksandrov: رياضياتي روسي. ولد في 7 ماي 1896 ببوشورودسك ومات في 16 نوفمبر 1982 بموسكو. عمل في حقول شتى، منها بالخصوص: الدوال ذات متغيّر حقيقي والطبولوجيا ونظرية فالواه. ينسب إليه بمعيّة أريسون، مفهوما الفضاء المتراص والفضاء المتراص محليًا.



[53] Oscar Zariski: رياضياتي أمريكي من أصل روسي. ولد في 24 أبريل 1899 بكبرين بيلاروسيا ومات في 4 جويلية 1986 ببروكلين. بعد الدراسة في إيطاليا استقرّ بالولايات المتحدة الأمريكية. انحصر ميدان بحثه في الهندسة الجبريّة.

القرن العشرين



[54] Marshall Harvey Stone: رياضياتي أمريكي. ولد في 8 أبريل 1903 بنيويورك ومات في 9 جانفي 1989 بمدراس (الهند). أخذت بحثه اتجاهات شتى، منها عمله حول المؤثرات القرينة في فضاء هيلبرتيّ.

القرن العشرين



[55] John Von Neumann: رياضياتي أمريكي من أصل مجريّ. ولد في 28 ديسمبر 1903 في بودابست ومات في 8 فيفري 1957 بواشنطن. كرّس بداية مسيرته للأسس المنطقية للرياضيات والقواعد الرياضياتية للميكانيكا. شارك بفعالية كبيرة في صنع القنبلة الذرية الأولى بلبوس ألاموس؛ وساهم بصورة قطعياً في انطلاق أولى الحواسيب.



[56] Max Zorn: رياضياتي ألماني. ولد في 6 جوان 1906 بكريفلد ومات في 9 مارس 1993 ببلومينغتون (بإنديانا، الولايات المتحدة الأمريكية). بحث في الجبر ونظرية الزمر والتحليل. ذاع صيته بمسئته التي تعدّ أداة قوية في نظرية المجموعات.



[57] Andrey Nikolayevich Tichonoff: رياضياتي روسي. ولد في 30 أكتوبر 1906 بفزراتسكا ومات في 1993. له مساهمات في الطبولوجيا والمعادلات التفاضلية العادية وذات المشتقات الجزئية وكذا تطبيقاتها في الفيزياء.

مجهولي التاريخ



Claudius Ptolemaeus (Ptolémée , Ptolémaïs): فلكي يوناني. عاش في الإسكندرية بمصر. يعتبر أحد الرواد في الجغرافيا. له العديد من الانجازات العلميّة، كان لبعضها التأثير الكبير على العلوم الإسلاميّة والأروبيّة.



Pavel Samuilovich Uryshon: رياضياتي روسي. ولد في 3 فيفري بأكرانيا. وتوفي في 7 أوت بفرنسا. درس الفيزياء ثمّ اهتمّ بالرياضيات. ترك أعمالاً هامّة حول الدوال التكاملية والسطوح.

سنعرض الآن صوراً مكبّرة للرياضياتيين المذكورين سابقاً مع كتابة أسمائهم الشائعة باللغة العربية، محتفظين بنفس التسلسل (التسلسل التاريخي).



بطوليمي (ص 27)



أريسون (ص 27)



أرخميدس (ص 7)



أبولونيوس (ص 7)



فيثاغورس (ص 7)



ستيرلينف [1] (ص 8)



أولر [2] (ص 8)



دالامبير [3] (ص 8)



لوجاندر [4] (ص 9)



بارسفال ([5] ص 9)



فوريي ([6] ص 9)



بولزانو ([7] ص 10)



بيسال ([8] ص 10)



كوشي ([9] ص 10)



مويوس ([10] ص 11)



أبل ([11] ص 11)



ديركليه ([12] ص 11)



ليستينف ([13] ص 12)



فيرشتراس (14 ص 12)



تشيبتشاف (15 ص 12)



هاين (16 ص 13)



هرميت (17 ص 13)



ريمان (18 ص 13)



ليشيتز (19 ص 14)



لافيير (20 ص 14)



أسكولي (21 ص 14)



شوارز (22 ص 15)



كانتور ([23] ص 15)



ديبي ([24] ص 15)



أرزىلا ([25] ص 16)



فرايم ([26] ص 16)



بونكريه ([27] ص 16)



بيكار ([28] ص 17)



سيزارو ([29] ص 17)



هولندر ([30] ص 17)



فولتيرا ([31] ص 18)



هيلبرت ([32] ص 18)



يونف ([33] ص 18)



مينكوفسكي ([34] ص 19)



هدمار ([35] ص 19)



فريدولم ([36] ص 19)



هوسدورف ([37] ص 20)



لندلوف ([38] ص 20)



بوريل ([39] ص 20)



بير ([40] ص 21)



لوبيف ([41] ص 21)



شميدت ([42] ص 21)



فريشيه ([43] ص 22)



فوييني ([44] ص 22)



هان ([45] ص 22)



ريس ([46] ص 23)



برنشائين ([47] ص 23)



شتاينوس ([48] ص 23)



بناخ ([49] ص 24)



فيبر ([50] ص 24)



كوارتوفسكي ([51] ص 24)



الكسندروف ([52] ص 25)



زاريسكي ([53] ص 25)



ستون ([54] ص 25)



فون نومان ([55] ص 26)



زورن ([56] ص 26)



تيخونوف ([57] ص 26)

المراجع

- [1] حازي، محمد. (2012). مبادئ مفتاحية في مفاهيم طبولوجية (ط.3). الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية.
- [2] حازي، محمد. (د. ت.). الدروس الوافية في الفضاءات المترية. الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية.
- [3] حازي، محمد. (د. ت.). المُعَدَّ المجلّي للتحليل الداليّ. الجزائر: ديوان المطبوعات الجامعية.

دفاتر أخرى سبق نشرها...

