

نعي عالم فاضل جليل

قال الله تعالى :
(يَا أَيُّهَا النَّفْسُ الْمُطْمَئِنَّةُ ارْجِعِي إِلَىٰ رَبِّكِ رَاضِيَةً مَّرْضِيَّةً فَادْخُلِي فِي عِبَادِي وَادْخُلِي جَنَّاتِي) ...
الفجر/ ٢٧-٣٠

وجاء في الحديث الشريف قول الحبيب المصطفى صلى الله عليه وسلم:
"إِنَّ اللَّهَ لَا يَقْبِضُ الْعِلْمَ انْتِزَاعًا يَنْتَزِعُهُ مِنَ الْعِبَادِ ، وَلَكِنْ يَقْبِضُ الْعِلْمَ بِقَبْضِ الْعُلَمَاءِ ، حَتَّىٰ إِذَا لَمْ يُبْقِ عَالِمًا اتَّخَذَ النَّاسُ رُؤُوسًا جُهَالًا فَسُيُؤُوا ، فَأَفْتَوْا بِغَيْرِ عِلْمٍ ، فَضَلُّوا وَأَضَلُّوا" ... رواه البخاري ومسلم

وقال الشاعر الكبير محمد مهدي الجواهري رحمه الله في مطلع رثائته المشهورة "ناجيت قبرك:"

في ذِمَّةِ اللَّهِ مَا أَلْفَىٰ وَمَا أَجِدُ
أَهْذِهِ صَخْرَةً أَمْ هَذِهِ كَبِدُ
قَدْ يَقْتُلُ الْحُزْنَ مَنْ أَحْبَابُهُ بَعْدُوا
عنه فكيف بمن أحببته فُقدوا

بمزيد من الحزن والأسى أنعى إليكم صديق العائلة الودود واللطيف ، إنه المربي الفاضل الأستاذ الدكتور خضر الأحمد (أبو حامد) ... الذي وافته المنية يوم الجمعة ما قبل الماضي (٢٩/٠٩/٢٠٢٣) في العاصمة الألمانية برلين عن واحد وتسعين عاماً .
رحمك الله ، أنسك الله ، عوضك الله الجنة
إن العين لتدمع وإن القلب ليحزن وإنا على فراقك يا أبا حامد لمحزونون.

القلب يتقطر على فراق الأحبة
ويبكي بعد أن جفت دموع العيون...
ما أصعب حين تبحث عن مدامك فلا تجدها
فكيف لجذوة الاشتياق أن تتطفئ...
وكيف لنا في هذه الغربة أن نخفف من أحزاننا وآلامنا
والأحباء يغادروننا دون وداعهم والسلام عليهم ...
يرحلون ويتركون ندبات في القلب
لا تزول مهما طالت الأيام وتوالت السنون...
رحلوا وبقيت ذكراهم وأثارهم
فهل نبكيهم أم نبكي أنفسنا...

خبر مؤلم ومحزن أن يفقد الإنسان إخوانه وأعزاه ، فكيف بمن كان له أباً ثانياً محباً وحنوناً!!!
هنا يصبح الألم لا حدود له والحزن كبيراً ، لأن فراق هؤلاء الناس لا يُعوَّض مع الزمن ،
وحسبي الله ونعم الوكيل.

بدأت الحكاية في نهاية خمسينيات القرن الماضي عندما كان والدي الدكتور مكي حفظة الله طالباً في جامعة موسكو الحكومية ، يحضر بحثه لنيل درجة الدكتوراه في الفيزياء النووية ، والدكتور خضر رحمه الله يحضر بحثه لنيل درجة الدكتوراه في الميكانيك السماوي في نفس الجامعة ، التقيا في مبنى طلبة الدراسات العليا التابع للجامعة وكانت غرفتهما في نفس الطابق ، وازدادت

المعرفة والمحبة بينهما شيئاً فشيئاً مع مرور الأيام خصوصاً عندما كانوا يلتقون مساءً في مطعم الجامعة ثم يمارسون رياضة المشي في حرم الجامعة وهما يتبادلان أطراف الحديث في أمور اجتماعية وعلمية مختلفة .

بعد حصولهما على درجة الدكتوراه بامتياز ، عاد كل منهما إلى حضان الوطن في سورية ، ليعيّنان أعضاء في الهيئة التدريسية لدى كلية العلوم في جامعة دمشق ، وتستمر بينهما الزيارات العائلية مع نخبة طيبة من كرام الأساتذة في جامعة دمشق ، فتأصلت بذلك أواصر المحبة والصداقة على امتداد عدة عقود. وعندما أبصرت هذه الدنيا ، نشأت في بيئة والدي التي كانت بيئة علمية وأدبية فيها من الأصدقاء والعلماء والأكاديميين ، وكان الدكتور خضر واحداً منهم.

كانت صورته الأولى المكوّنة في ذهني عندما رأيت اسمه على كتب مناهج الرياضيات في المرحلتين الإعدادية والثانوية ، ثم ترسّخت أكثر عندما كان يكرمنا بزيارته لنا حينما يحين دور والدي حفظه الله في اجتماع سهرتهم الدورية ، فأستأذن والدي للجلوس معهم وأسمع حديث الدكتور خضر المشوق والممتع ، سواء أكان في العلوم أم في الإدارة ... إلخ ، فلقد كان موسوعة غنية ورائعة ، ثم كبرت وترعرعت وأنا أتابع باهتمام أخباره ونشاطاته العلمية والثقافية والإدارية ، فلقد ترجم العديد من المقالات العلمية لمصلحة مجلة العلوم الصادرة عن مؤسسة الكويت للتقدم العلمي ، هذه المقالات التي تمحورت حول مواضيع مختلفة في علوم الرياضيات مثل الميكانيك السماوي والطبولوجيا إضافة إلى مقالات في علم الفلك ، وترجم أيضاً العديد من المقالات والكتب الإدارية والاقتصادية عندما كان مع والدي يعملان كخبراء ومستشارين في مجموعة دعبول الصناعية ، فجمعت كل مقالاته المترجمة في سلسلة رائعة مكونة من ثلاثة أجزاء أخذت اسم "الاستراتيجيات الحديثة للإدارة والأعمال" ، نشرتها له دائرة البحث والتطوير في شركة "مدار ألنسيوم" التابعة لمجموعة دعبول الصناعية ، ولقد أهدى إليّ نسخة منها بتوقيعه وإهدائه صديقه ورفيق دربه أيضاً الأستاذ الدكتور موفق دعبول رحمه الله تعالى ؛ الذي كان أحد الأعضاء المؤسسين لهذه المجموعة ، ولقد استفدت من هذه الأجزاء أيما استفادة عندما كنت طالباً في كلية الاقتصاد خلال مرحلة الليسانس وحتى الدكتوراه ، فضلاً على مساعدة الدكتور خضر لي في حل بعض مسائل الرياضيات عندما كنت طالباً في المرحلة الثانوية في مواضيع مختلفة مثل جبر بول والتحليل التوافقي والاحتمالات .

أسأل الله العليّ القدير أن يُؤجرنا في مصيبتنا وأن يصبرنا على رحيلك يا عمي الحبيب خضر

...

رحلت في يوم فضيل في شهر فضيل في مناسبة فضيلة ، لذا أرجو الله جل وعلا أن يجمعنا بك في مستقر رحمته ، في مقعد صدق عند مليك مقتدر...

أترككم مع موجز لسيرته الذاتية الغنية ، وهي مأخوذة من موقع مجمع اللغة العربية بدمشق على الإنترنت ومن مقالة لموجّه الرياضيات الأستاذ عبد المجيد الحجي وهي منشورة على صفحته على الفيسبوك ، إضافة لمعرفتي الشخصية به.

كما أضع بين أيديكم روابط إلكترونية لتحميل بعض مؤلفات ومقالات فقيدنا الراحل ، فليس المطلوب من هذه المقالة تأبين المرحوم فقط ، وإنما نشر ما أمكن من إنتاجه العلمي من كتب ومقالات التي ستخلد اسمه وذكره إلى يوم الدين وتكون مصدراً علمياً للأجيال القادمة من بعده لمتابعة مسيرة العلم والمعرفة.

=====

الأستاذ الدكتور خضر حامد الأحمد

تاريخ ومكان الولادة : ١٩٣٢/٠١/٠١ ، حيفا / فلسطين
الجنسية: عربي فلسطيني.

الحالة المدنية: متزوج من السيدة الفاضلة نهلة بازرباشي ولديه منها ابن وابنتان (الدكتور حامد
والصيدلانية رفيف والسيدة رزان) حفظهم الله أجمعين.

المؤهلات العلمية:

*إجازة في العلوم الرياضية والفيزيائية (١٩٥٤) - جامعة دمشق.

*دبلوم في التربية (١٩٥٥) - جامعة دمشق.

*دكتوراه في العلوم الرياضياتية (الميكانيك السماوي) (١٩٦٤) - جامعة موسكو الحكومية.

*اللغات: الإنجليزية والروسية مع الإلمام بالفرنسية.

العمل والنشاط العلمي الأكاديمي:

*مدرس ثم أستاذ مشارك ثم أستاذ دكتور للرياضيات في جامعتي دمشق والملك سعود-1965
(1995).

*أستاذ باحث في جامعة كولورادو سبرينجز وجامعة جنوب كاليفورنيا عام (1986)

*باحث مشارك في المركز الدولي للفيزياء النظرية في تريستا / إيطاليا. (1991-1995)

*خبير ومستشار في مجموعة دعبول الصناعية. (1995-2012)

*شارك في عدة مؤتمرات علمية وندوات وورشات عمل في سورية والأردن والمملكة العربية
السعودية وإيطاليا والولايات المتحدة.

*شغل عضوية هيئة تحرير مجلة جامعة دمشق.

*عضو في لجنة مصطلحات الرياضيات في مجمع اللغة العربية بدمشق.

من إنتاجاته العلمية :

*بحوثه العلمية في المجالات التالية: الميكانيك السماوي - النظم الدينامية.

*تأليف وترجمة عدة كتب جامعية وكتب علمية عامة.

*شارك في تأليف بعض كتب الرياضيات للمرحلة الثانوية في المدارس العربية.

*شارك في ترجمة مقالات (مجلة العلوم) التي تصدر عن (مؤسسة الكويت للتقدم العلمي).

*ترجم الفصول الخمسة الأولى من كتاب المدخل الى التحليل الدالي وتطبيقاته لمؤلفه إبرووين

كريزيك الذي يُدرّس في جامعة دمشق ككتاب مقرّر (التحليل التابعي ١ و٢) وهي من أروع

الترجمات ، لا تشعر وأنت تقرأها أن الكتاب مترجم ، وهذا ما أخبرنا به أحد تلامذته المبدعين

وهو موجّه مادة الرياضيات وعضو لجنة تطوير المناهج في وزارة التربية السورية سابقاً

الأستاذ عبد المجيد الحجي رحمه الله ، الذي قال إضافة إلى ذلك في منشور له على صفحته

الشخصية على الفيسبوك متحدثاً عن أستاذه الدكتور خضر: " أحبّه كل من درس عنده ، وتأثروا

به وبأسلوبه المميز في التدريس . "

*ترجم كتاب مدير الأحلام ضمن سلسلة "الاستراتيجيات الحديثة للإدارة والأعمال . "

الكتب المؤلفة:

*الأسس المعاصرة للهندسة التحليلية ، من منشورات جامعة دمشق.

*التحليل ٣ (التحليل الحقيقي لمتغير واحد) ، من منشورات جامعة دمشق.

*التحليل ٤ (التحليل الحقيقي لعدة متغيرات) ، من منشورات جامعة دمشق ١٩٨٣ .

*الأسس المعاصرة للهندسة التحليلية مع مقدمة في الهندسة غير الإقليدية ، (مؤسسة الرسالة ،

(٢٠٠١).

- *الساحة العقديّة ، بالاشتراك مع أ.د. عادل سودان و أ.د. موفق دعبول (سلسلة الرياضيات العالية ، مؤسسة الرسالة ١٩٩٢).
- *مبادئ الطبولوجيا العامة ، من منشورات جامعة دمشق ١٩٨٣ .
- *المدخل إلى التحليل الرياضي (جامعة الملك سعود ، الرياض ١٩٧٩).
- *أسس الميكانيكا السماوية (جامعة الملك سعود ، الرياض ١٩٨١).
- *دراسة نظرية ومسائل في الرياضيات المعاصرة: البنى الجبرية ، بالاشتراك مع أ.د. موفق دعبول ، أ.د. عادل سودان ، أ.د. محمد سعيد البرني (مؤسسة الرسالة ، ١٩٧١).
- *معجم مصطلحات الرياضيات ، بالاشتراك مع أ.د.موفق دعبول و أ.مروان البواب وأ.د.محمد بشير قابيل ، (مجمع اللغة العربية بدمشق ، ٢٠١٨) ، وهو متوفر على موقع مجمع اللغة العربية بدمشق على الإنترنت .
- *مسرد معجم مصطلحات الرياضيات (إنجليزي – عربي) (لجنة مصطلحات الرياضيات في مجمع اللغة العربية بدمشق ، ٢٠١٨).
- *مسرد معجم مصطلحات الرياضيات (عربي – إنجليزي) (لجنة مصطلحات الرياضيات في مجمع اللغة العربية بدمشق ، ٢٠١٨).

الكتب المترجمة:

- *ألان و. هيرشفيلد ، اختلاف المنظر النجمي / السباق إلى قياس الكون ، ترجمة: أ.د. خضر الأحمد (مكتبة العبيكان/ الرياض ، ٢٠٠٣) .
- *جون ماكليش ، العدد ... من الحضارات القديمة حتى عصر الكمبيوتر ، ترجمة: أ.د. خضر الأحمد ، أ.د. موفق دعبول ، مراجعة: أ.د. عطية عاشور (المجلس الوطني للثقافة و الفنون و الآداب بالكويت ، ١٩٩٩).
- *جيفري هوسون ، براين ويلسون ، الرياضيات المدرسية في التسعينات ؛ ترجمة: أ.د. خضر الأحمد ، أ.د. موفق دعبول ؛ مراجعة: أ.د. عدنان الحموي (مؤسسة الكويت للتقدم العلمي / إدارة التأليف والترجمة والنشر ، ١٩٩٢).
- *ستيفان هيلدبرانت ، أنتوني ترومبا ؛ الرياضيات والشكل الأمثل ، ترجمة: أ.د. خضر الأحمد ، أ.د. عدنان الحموي (مؤسسة الكويت للتقدم العلمي / إدارة التأليف والترجمة والنشر ، ٢٠٠٠).

- *إيروين كريزيك ، المدخل إلى التحليل الدالي وتطبيقاته ، ترجمة: أ.د. خضر الأحمد ، (جامعة دمشق ، ١٩٨٥).

- *الاستراتيجيات الحديثة للإدارة والأعمال ، ملخصات كتب وبحوث مختارة مجموعة في سلسلة من ثلاثة أجزاء ، ترجمة وإعداد: أ.د. خضر الأحمد (منشورات دائرة البحث والتطوير في شركة مدار ألنيوم / مجموعة دعبول الصناعية ٢٠٠٥+٢٠٠٨+٢٠١٠) .

=====
روابط كتب ومعاجم للتحميل:

- رابط معجم مصطلحات الرياضيات بالاشتراك مع كل من (أ.د.موفق دعبول ، أ.د. بشير قابيل ، أ. مروان البواب) / مجمع اللغة العربية بدمشق ٢٠١٨ :

https://drive.google.com/file/d/1jodCQuzQ9l9Ws4T9cdrlEla1jXi8HvsB/view?usp=drive_link

-رابط مسرد معجم مصطلحات الرياضيات (إنجليزي - عربي) مجمع اللغة العربية بدمشق
:٢٠١٨

https://drive.google.com/file/d/1wilUoaA4to0-rPbmQfst07H2_gTPbEI7/view?usp=drive_link

-رابط مسرد معجم مصطلحات الرياضيات (عربي - إنجليزي) مجمع اللغة العربية بدمشق
:٢٠١٨

https://drive.google.com/file/d/17OoSajQAqaSE5A5j2tIHWyZYLoCNTk3/view?usp=drive_link

-رابط كتاب مبادئ الطبولوجيا العامة ، من منشورات جامعة دمشق ١٩٨٣ :
<https://drive.google.com/file/d/1D7ysUt1xbPkoqmNuli4HM1IG0dDvtJZt/view?usp=sharing>

-رابط كتاب المدخل إلى التحليل الرياضي ، جامعة الملك سعود / الرياض ١٩٧٩ :
https://drive.google.com/file/d/1QUJeq_zLSpSagvDoxB0Wj33ir1pOf8_v/view?usp=sharing

-رابط كتاب التحليل ٤ ، من منشورات جامعة دمشق ١٩٨٣ :
https://drive.google.com/file/d/103B2myQd9KyNCNWpmjUfB_jYgh-uHs7n/view?usp=sharing

-رابط كتاب المدخل إلى التحليل الدالي وتطبيقاته ، جامعة دمشق ١٩٨٥ :
https://drive.google.com/file/d/1jZvIT2Re5_0bHAdOqtNYeFnH-s7cC36c/view?usp=sharing

-رابط كتاب دراسة نظرية ومسائل في الرياضيات المعاصرة / البنى الجبرية ١٩٧١ :
<https://drive.google.com/file/d/1xxRpddg8hpAMXJks3KelaWHpZerADLWB/view?usp=sharing>

-رابط كتاب العدد ... من الحضارات القديمة حتى عصر الكمبيوتر ، سلسلة عالم المعرفة /
:١٩٩٩

https://drive.google.com/file/d/1IGEoNPGO4mly9t6r1y-q5xpROTp_tBST/view?usp=sharing

=====
روابط أخرى:

-رابط لمقالة كتبها صهر الفقيد الأستاذ فواز تالو حفظه الله على صفحته الشخصية على
الفيسبوك:

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=10228609237230028&id=1057546860&mibextid=Nif5oz

-رابط لمقالة موجه الرياضيات الأسبق الأستاذ عبد المجيد الحجي رحمه الله على صفحته الشخصية على الفيسبوك:

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=1128812744123717&id=100009850068880&mibextid=Nif5oz

=====
روابط لتصفح مقالات الأستاذ الدكتور خضر الأحمد المنشورة في الموسوعة العربية التابعة لهيئة الموسوعة العربية:

- براهي تيخو
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/2065/4>
-علم التحريك
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1183/6>
-أورانوس
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/599/4>
-الرياضيات المعاصرة
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/4950/10>
-زحل
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/5039/10>
-البتاني
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1524/4>
-الثقب الأسود
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1927/7>
-الشمس
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/5273/11>
-الإحداثيات الفلكية
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/229/1>
-علم التنجيم
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1817/6>
-التكامل
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/830/6>
-الزهرة
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/5047/10>
-البطروجي
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1497/5>
-دائرة البروج
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/832/5>
-الطبولوجيا
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/9282/12>
-علم التحرك
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1178/6>

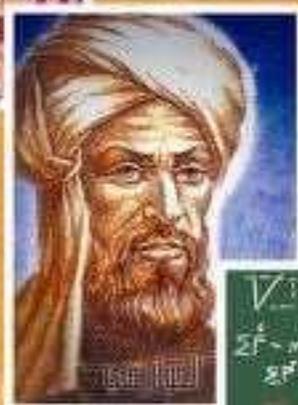
- الأعداد الطبيعية
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/224/2>
 - تطور الرياضيات
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/4949/10>
 - الدالة (التابع)
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/4803/9>
 - السماء
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/5109/11>
 - البيروني
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/1544/5>
 - بلوتو
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/897/5>
 - الميكانيك السماوي
- <https://arab-ency.com.sy/ency/details/10051/20>
-
-

مطبوعات مجمع اللغة العربية بدمشق

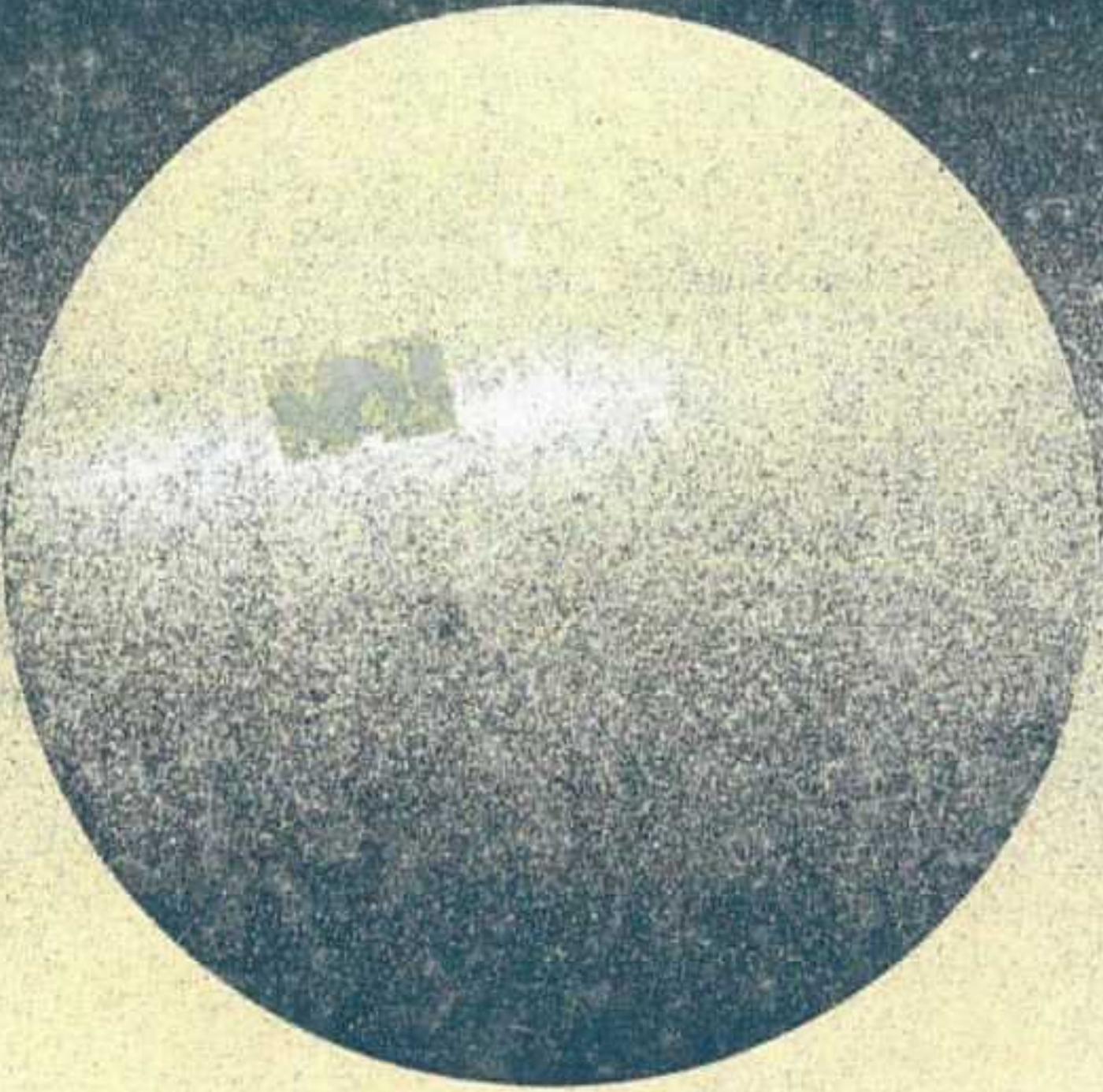


مختار

مصطلحات الرياضيات



١٤٣٩هـ - ٢٠١٨م



أسس الميكانيكا السماوية

الدكتور **عزت حامد الأحمد**

١٤٠١ هـ
١٩٨١ م

الناشر: عمادة شؤون المكتبات - جامعة الرياض - الرياض

اختلاف المنظر النجمي

السباق إلى قياس الكون

كتاب لا يقل إثارة عن قصة تعيين خط طول الطول، وهو يعادلها في أهميته،
حين لا يتكون

آلان و. هير شفيدل

تعريب: الدكتور خضر الأحمد

مكتبة العبيكان

الاستراتيجيات الحديثة للإدارة والأعمال

الجزء الثالث

ملخصات كتب وبحوث مختارة

من منشورات "دائرة البحث والتطوير"

في شركة "مدار النيوم"

"مجموعة دعبول الصناعية"

ترجمة وإعداد

الدكتور خضر الأحمد

الدكتور خضر حامد الأحمّد

الأسس المعاصرة

للهندسة التحليلية

مع مقدمة في الهندسة
غير الاقليدية

مؤسسة الرسالة

الدكتور
خضر حامد الأحمد
أستاذ في كلية العلوم
جامعة دمشق

التحليل «ع»

١٤٠٢ - ١٤٠٣ هـ

١٩٨٢ - ١٩٨٣ م

مطبعة رياض - دمشق

قائمة مؤلفي كتاب

دراسة نظرية ومسائل في

الرياضيات المعاصرة

البنى الجبرية



\pm	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(0)	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(1)	(5)	(2)	(3)	(4)	(5)	(0)
(2)	(2)	(3)	(4)	(5)	(0)	(1)
(3)	(3)	(4)	(5)	(0)	(1)	(2)
(4)	(4)	(5)	(0)	(1)	(2)	(3)
(5)	(5)	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)

$T(0) = 0, T(1) = 1, T(2) = 1, T(3) = 2, T(4) = 3, T(5) = 5$

مؤسسة الرسالة

الساحة العقديية

الركبوز عامال سوزان الربيوز شوقن وقبول الربيوز طرفة الأومد

أهدى إلى قسم الرياضيات

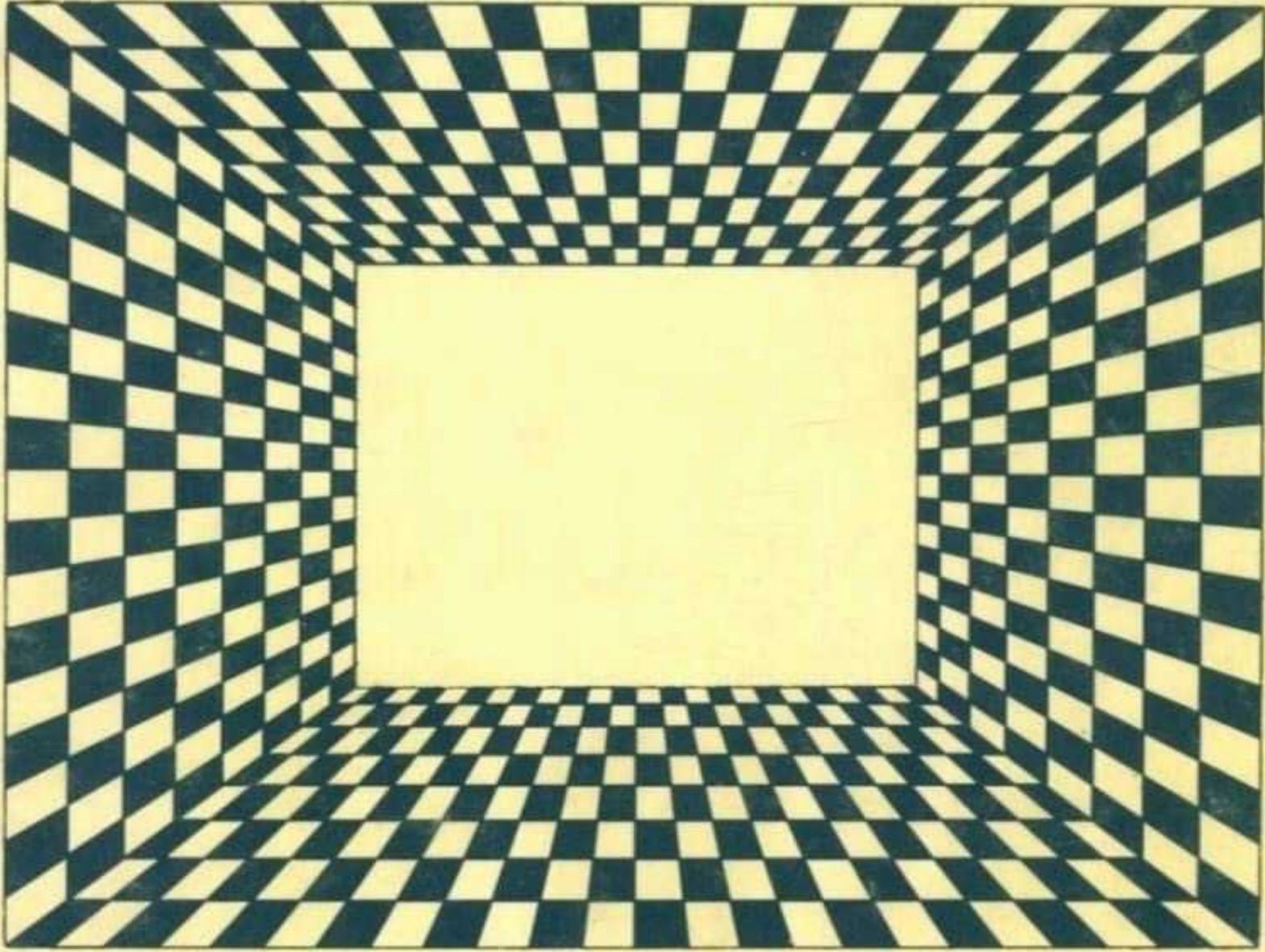
١١/٤٨ / ١٩٥٦

المدخل إلى التحليل الدالي وتطبيقاته

تأليف
إيروين كريزيك
Erwin Kreyszig

مترجمته
الدكتور خضر حامد الأحمد
أستاذ في كلية العلوم - جامعة دمشق

● الدكتور خضر حامد الأحمد



المدخل إلى التحليل الرياضي

١٣٩٩ هـ

الرياض

١٩٧٩

عمادة شؤون المكتبات - جامعة الرياض

الناشر:



الدكتور
خضر حامد الأحمد
أستاذ في قسم الرياضيات
جامعة دمشق

مبادئ الطبولوجيا العامة

حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لجامعة دمشق

١٤٠٢ - ١٤٠٣ هـ

١٩٨٢ - ١٩٨٣ م

REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE
ACADÉMIE ARABE



الجمهورية العربية السورية
مجمع اللغة العربية

مسرد معجم مصطلحات الرياضيات

إنكليزي - عربي

إعداد

لجنة مصطلحات الرياضيات في المجمع

أ. د. خضر الأحمد

أ. د. موفق دعبول

أ. مروان البواب

أ. د. بشير قابيل

REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE
ACADÉMIE ARABE



الجمهورية العربية السورية
مجمع اللغة العربية

مسرد معجم مصطلحات الرياضيات

عربي - إنكليزي

إعداد

لجنة مصطلحات الرياضيات في المجمع

أ. د. خضر الأحمد

أ. د. موفق دعبول

أ. مروان البواب

أ. د. بشير قابيل

٢٠١٨