



# اليوم السنوي

# لقسم الرياضيات 2025

القرآن الكريم





السلام الوطني



# اليوم السنوي لقسم الرياضيات

## محتويات العرض

(١) تقرير القسم للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

(٢) كلمات الإدارة العليا

(٣) التكريمات



# تقرير قسم الرياضيات

السنوي لعام ٢٠٢٤-٢٠٢٥



**مقدم التقرير**  
**أ.د/ عماد علي**  
**رئيس قسم الرياضيات**

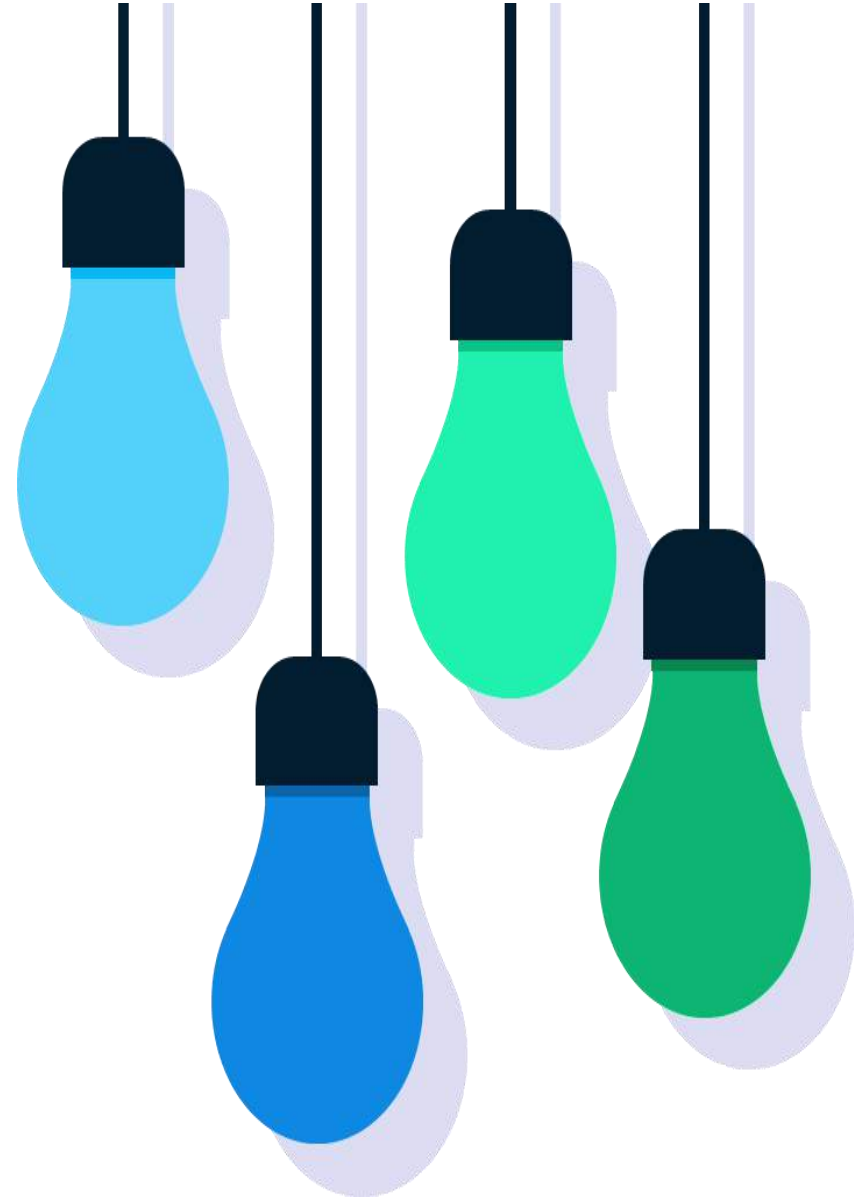


# محتويات التقرير

(١) التعليم والطلاب

(٢) الدراسات العليا

(٣) البيئة و خدمة المجتمع



# اولا: التعليم والطلاب



طلاب الفرقة الرابعة رياضيات عام إنجليزي



طلاب الفرقة الرابعة رياضيات عام عربي

# **( ١ ) إختبارات الميدتيرم**

**بدأناها وللعام الثاني على التوالي**











## (٢) مشروع السيمنار



## (٣) مناقشة مشروعات التخرج

قام اعضاء هيئة التدريس المختصين بالإشراف و متابعة مشاريع التخرج الخاصة بطلاب الفرقة الرابعة كما قامت اللجنة المختصة من اعضاء هيئة التدريس بمناقشة و تقييم هذه المشاريع و ذلك في آجال مناسبة





زيارة سعادة الدكتورة / صفاء شحاته لقسم الرياضيات





وبعد إنتهاء اللجنة المختصة من اعضاء هيئة التدريس بمناقشة و تقييم مشاريع  
الطلاب ، قام الأستاذ الدكتور / عماد علي - رئيس قسم الرياضيات - بتكريم  
اعضاء اللجنة المختصة وهم الآتي اسمائهم



# محكمون من الداخل

د/ سلام ناجي سلام شلبي

أستاذ مساعد الرياضيات التطبيقية المتفرغ  
قسم الرياضيات - كلية التربية - جامعة عين شمس



شكر ونفقت



يتقدم قسم الرياضيات بخالص الشكر والتقدير إلى

د. سلام ناجي سلام

لمناقشة مشروعات تخرج طلاب الفرقة الرابعة بالقسم للعام الجامعي 2024-2025  
وتمنى لسيادته دوام التقدم والنجاح



# محكمون من الداخل

د/ سيد فؤاد محمد إبراهيم

أستاذ مساعد الرياضيات البحتة المتفرغ  
قسم الرياضيات - كلية التربية - جامعة عين شمس



شكر ونفاسة



يتقدم قسم الرياضيات بخالص الشكر والتقدير إلى

**د. سيد فؤاد محمد**

لمناقشة مشروعات تخرج طلاب الفرقة الرابعة بالقسم للعام الجامعي 2024-2025  
وتمنى لسيادته دوام التقدم والنجاح





# محكمون من الخارج

أ.د/ عصام أحمد سليمان الصعيدي

أستاذ الرياضيات البحتة المتفرغ  
قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة عين شمس



شكرو ونفقت



يتقدم قسم الرياضيات بخالص الشكر والتقدير إلى

أ.د. عصام أحمد الصعيدي

لمناقشة مشروعات تخرج طلاب الفرقة الرابعة بالقسم للعام الجامعي 2024-2025  
وتمنى لسيادته دوام التقدم والنجاح



# محكمون من الخارج

أ.د/ سيد عبد الفتاح زكي السيد

أستاذ الرياضيات التطبيقية المتفرغ  
قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة عين شمس



شكرو ونفاد



يتقدم قسم الرياضيات بخالص الشكر والتقدير إلى

د. سيد عبد الفتاح زكي

لمناقشة مشروعات تخرج طلاب الفرقة الرابعة بالقسم للعام الجامعي 2024-2025  
وتمنى لسيادته دوام التقدم والنجاح





# ( ٤ ) الإختبارات النهائية

تم إعداد الإختبارات النهائية من قبل اعضاء هيئة التدريس المعنيين بذلك ،  
وكانت الإختبارات تتنوع ما بين اسئلة موضوعية واسئلة مقالية .

24.	the particle makes complete revolution if			
	a) $T = 0$ in the upper half of the circle	b) $T > 0$ in the upper half of the circle	c) $T < 0$ in the upper half of the circle	d) $T > 0$ in the lower half of the circle
25.	The initial velocity for the particle to make complete revolution must be			
	a) $u = \sqrt{3ag}$	b) $u > \sqrt{3ag}$	c) $u = \sqrt{5ag}$	d) $u > \sqrt{5ag}$

## Part 2

### First Question

(10 Points)

A particle is projected vertically upwards with the initial velocity  $u$  in a medium whose resistance for unit mass is  $\frac{g}{u^2}v^2$ , where  $v$  is the velocity of the particle, prove that the greatest height the particle reaches is  $H = \frac{u^2}{2g} \ln 2$ .

### Second Question

(10 Points)

A particle starts from rest at a distance of 16 feet from the center of its path and moves with simple harmonic motion, if its initial position the acceleration be  $4 \text{ ft/sec}^2$  find

- Its velocity when it is at a distance 8 feet from the center and when passing through the center
- Its periodic time

امتحان الديناميكا للمستوى الأول

c)	$a \in P, \text{ or } b \in P, \text{ then } ab \in P$	d)	$a \in P, \text{ and } b \in P, \text{ then } ab \in P$
49	Let $R$ be a ring and $a, b, c \in R$ such that $ab = ca = 1$ . Then		
a)	$c = b$ and $a$ is not a unit	b)	$c = b$ and $a$ is a unit
c)	$c \neq b$ and $a$ is not a unit	d)	$c \neq b$ and $a$ is a unit
50	In the polynomial ring $Z[x]$ ,		
a)	Every non trivial prime ideal is principal	b)	Every non trivial prime ideal is maximal
c)	Every non trivial maximal ideal is prime	d)	Every non trivial maximal ideal is principal

## Part 2

### First Question

(5 Points)

Let  $R$  be a commutative ring with identity, and  $M$  be a maximal ideal of  $R$ , prove that  $R/M$  is a field.

### Second Question

(5 Points)

Prove that  $I = \left\{ \begin{pmatrix} 0 & b \\ 0 & c \end{pmatrix} : b, c \in \mathbb{Z} \right\}$  is an ideal of the ring  $R = \left\{ \begin{pmatrix} a & b \\ 0 & c \end{pmatrix} : a, b, c \in \mathbb{Z} \right\}$ , then find the factor ring  $R/I$ .

### Third Question

(5 Points)

Show that  $\mathbb{Z}_5[x]/(x^3 + 2x^2 + 2x + 1)$  is a field

### Fourth Question

(5 Points)

Let  $I$  be a proper ideal of a ring  $R$  with  $1_R$ . Show that  $f: R \rightarrow \frac{R}{I}$  given by  $f(x) = x + I$ ,  $\forall x \in R$  is a ring homomorphism and onto and  $\text{Ker}(f) = I$ .

امتحان الجبر للمستوى الرابع

## (٥) زيارة وفد من وزارة التعليم للجودة

قام وفد مكون من ٤ أعضاء من وزارة التعليم العالي بزيارة قسم الرياضيات للجودة ، وكان في استقبالهم كلا من أ.د / عماد علي - رئيس قسم الرياضيات - و أ.د / جلال محروس - استاذ الرياضيات التطبيقية بالقسم - و د / دعاء رشدي - منسقة الجودة - ومن الجدير بالذكر أن هذه الزيارة جاءت تزامنا مع تقديم القسم للحصول على الجودة ، ولقت الزيارة إستحسان الزائرين ، واشادوا بالقسم واعضائه ، كما كانت هذه الزيارة بمثابة دفعة تشجيعية لأعضاء القسم لتقديم افضل ما يمكن تقديمه لرفعة القسم وتطوره ورقيه .





لقطات من زيارة وفد الجودة للقسم





# (٦) ورشة عمل بعنوان التعلم بالإستقصاء الرياضي لحل المشكلات



تحت رعاية كريمة من:

الأستاذ الدكتور/ صفاء أحمد شحاته

عميد كلية التربية، جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور/ عماد حسن علي

رئيس قسم الرياضيات

يسر قسم الرياضيات أن يعلن عن ورشة عمل تدريبية بعنوان:

التعلم بالاستقصاء الرياضي لحل المشكلات

(الهيئة المعاونة والطلاب)

يقدمها لنا:

الدكتور/ عمرو زكريا

الأستاذ المساعد بالقسم

الموعد: الخميس 2025/02/13 الساعة العاشرة صباحاً بقاعة أ.د. سعيد خليل



تحت رعاية كريمة من

الأستاذ الدكتور/ صفاء أحمد شحاته

عميد كلية التربية جامعة عين شمس

والأستاذ الدكتور/ محمد حامد عبد العال

مدير وحدة ضمان الجودة

والأستاذ الدكتور/ عماد حسن علي

مدير وحدة التنمية المهنية المستدامة للموارد البشرية

يسر الوحدة أن تعلن عن دورة تحت عنوان

التعلم بالاستقصاء الرياضي لحل المشكلات  
( الهيئة المعاونة والغريجون )

يقدمها لنا

د/ عمرو زكريا



وذلك يوم السبت الموافق 19/10/2024 في تمام الساعة التاسعة صباحاً بقاعة أ.د. سعيد خليل

أصول التربية  
التاريخ  
التربية الخاصة  
التربية المقارنة  
البحوث التربوية  
الرياضيات  
الرياضيات  
الصحة النفسية  
علم النفس التربوي  
العلوم البيولوجية والبيولوجية  
الفلسفة وعلم الاجتماع  
الفيزياء  
الكيمياء  
اللغة الألمانية  
اللغة الإنجليزية  
اللغة العربية  
اللغة الفرنسية  
المناهج وطرق التدريس





لقطات من الورشة التدريبية



# وفي نهاية الورشة تم منح الطلاب إفادة بحضورهم الورشة



## إفادة حضور ورشة عمل تدريبية

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/صفاء أحمد شحاتة، عميد كلية التربية،  
والأستاذ الدكتور / عماد حسن علي، رئيس قسم الرياضيات بالكلية،

يسر كلية التربية - جامعة عين شمس أن تُفيد بأن

الأستاذة/ د. سارة هلال

قد شاركت في ورشة العمل التدريبية بعنوان "التعليم بالاستقصاء الرياضي لحل المشكلات"،  
التي تم عقدها يوم الأحد الموافق 2024/10/20، في الفترة من الساعة التاسعة صباحاً إلى  
الثانية ظهراً، في قاعة أ.د. سعيد خليل بالكلية، والتي قدمها الدكتور / عمرو زكريا الأستاذ  
المساعد بقسم الرياضيات بالكلية.

وتأتي هذه الورشة ضمن جهود الكلية المستمرة في تطوير مهارات الطلاب وتعزيز قدراتهم في  
مجال التعليم الرياضي، كما تهدف إلى تعزيز مهارات حل المشكلات باستخدام الأساليب  
الاستقصائية الحديثة.

نعبر عن تقديرنا للمشاركة القيمة في هذه الفعالية، ونتمنى المزيد من النجاح والتفوق في  
المسيرة الأكاديمية، وتم إصدار هذه الإفادة دون أدنى مسؤولية على القائمين على الورشة أو  
القسم أو الكلية.



رئيس قسم الرياضيات

أ.د. عماد علي



## إفادة حضور ورشة عمل تدريبية

تحت رعاية الأستاذ الدكتور/صفاء أحمد شحاتة، عميد كلية التربية،  
والأستاذ الدكتور / عماد حسن علي، رئيس قسم الرياضيات بالكلية،

يسر كلية التربية - جامعة عين شمس أن تُفيد بأن

الأستاذة/ ع. ل. ص. م. ه.

قد شاركت في ورشة العمل التدريبية بعنوان "التعليم بالاستقصاء الرياضي لحل المشكلات"،  
التي تم عقدها يوم الأحد الموافق 2024/10/20، في الفترة من الساعة التاسعة صباحاً إلى  
الثانية ظهراً، في قاعة أ.د. سعيد خليل بالكلية، والتي قدمها الدكتور / عمرو زكريا الأستاذ  
المساعد بقسم الرياضيات بالكلية.

وتأتي هذه الورشة ضمن جهود الكلية المستمرة في تطوير مهارات الطلاب وتعزيز قدراتهم في  
مجال التعليم الرياضي، كما تهدف إلى تعزيز مهارات حل المشكلات باستخدام الأساليب  
الاستقصائية الحديثة.

نعبر عن تقديرنا للمشاركة القيمة في هذه الفعالية، ونتمنى المزيد من النجاح والتفوق في  
المسيرة الأكاديمية، وتم إصدار هذه الإفادة دون أدنى مسؤولية على القائمين على الورشة أو  
القسم أو الكلية.



رئيس قسم الرياضيات

أ.د. عماد علي



# وعلى هامش الورشة تشرفنا بزيارة وفد ياباني للقسم



# (٧) ورشة عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس



قسم الرياضيات  
ورشة عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس  
العام الجامعي 2026/2025  
"أساسيات في الرياضيات"

اليوم والتاريخ	الموضوع	المتحدث	المكان	التوقيت
الجمعة 6/9/2025	أساسيات وتكملة مهارات في الرياضيات	د/ محمد رفعت	مدرج 15	9:30 – 11
	مقدمة في أساسيات Calculus	د/ اشرف فزاد	مدرج 15	11:30 – 1
الاثنين 8/9/2025	مقدمة في أساسيات المعادلات التفاضلية	د/ اشرف فزاد	مدرج 15	9:30 – 11
	أساسيات في الجبر ونظرية الأعداد	د/ محمد رفعت	مدرج 15	11:30 – 1





من المدرسة الصيفية للدكتور/ اشرف فؤاد





من المدرسة الصيفية للدكتور/ محمد رفعت



# وفي نهاية الورشة تم منح الطلاب إفادة بحضورهم الورشة



## إفادة حضور ورش عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس 2025

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / صفاء أحمد شحاتة، عميد كلية التربية،  
والأستاذ الدكتور / عمار حسن علي، رئيس قسم الرياضيات بالكلية،

يسر كلية التربية - جامعة عين شمس أن تُفيد بأن

الأستاذة / ابرام رجائي مكرم فهمي

قد شاركت في ورش عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس بعنوان "أساسيات في الرياضيات"،  
والتي تم عقدها يومي السبت الموافق 2025/9/6، والاثنين الموافق 2025/9/9 في الفترة من  
الساعة التاسعة صباحاً إلى الواحدة ظهراً، في مدرج (15) بقسم الرياضيات بالكلية، والتي قدمها  
أ.د. فؤاد والدكتور / محمد رفعت المدرسين بقسم الرياضيات بالكلية.

٤٧ / ٢٠

ضمن الجهود المستمرة لكلية التربية وقسم الرياضيات في تطوير مهارات  
الطلاب وتعزيز قدراتهم في مجال الرياضيات، كما تهدف إلى تطبيق المفاهيم الرياضية في  
سياقات تعليمية مختلفة في مجال الرياضيات، وفهم الأساسيات الرياضية المختلفة والتطبيق عليها  
مما يساهم في تعزيز قدراتهم العلمية والعملية.  
نعبّر عن تقديرنا للمشاركة القيمة في هذه الفعالية، ونتمنى المزيد من النجاح والتفوق في المسيرة  
الأكاديمية، وتم إصدار هذه الإفادة دون أدنى مسؤولية على القائمين على الورش أو القسم أو  
الكلية.



رئيس قسم الرياضيات  
أ.د. عمار علي



## إفادة حضور ورش عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس 2025

تحت رعاية الأستاذ الدكتور / صفاء أحمد شحاتة، عميد كلية التربية،  
والأستاذ الدكتور / عمار حسن علي، رئيس قسم الرياضيات بالكلية،

يسر كلية التربية - جامعة عين شمس أن تُفيد بأن

الأستاذة / حبيبة خالد محمد عوض

قد شاركت في ورش عمل المدرسة الصيفية للبيكالوريوس بعنوان "أساسيات في الرياضيات"،  
والتي تم عقدها يومي السبت الموافق 2025/9/6، والاثنين الموافق 2025/9/9 في الفترة من  
الساعة التاسعة صباحاً إلى الواحدة ظهراً، في مدرج (15) بقسم الرياضيات بالكلية، والتي قدمها  
كلا من الدكتور / أشرف فؤاد والدكتور / محمد رفعت المدرسين بقسم الرياضيات بالكلية.  
وتأتي هذه الورش ضمن الجهود المستمرة لكلية التربية وقسم الرياضيات في تطوير مهارات  
الطلاب وتعزيز قدراتهم في مجال الرياضيات، كما تهدف إلى تطبيق المفاهيم الرياضية في  
سياقات تعليمية مختلفة في مجال الرياضيات، وفهم الأساسيات الرياضية المختلفة والتطبيق عليها  
مما يساهم في تعزيز قدراتهم العلمية والعملية.  
نعبّر عن تقديرنا للمشاركة القيمة في هذه الفعالية، ونتمنى المزيد من النجاح والتفوق في المسيرة  
الأكاديمية، وتم إصدار هذه الإفادة دون أدنى مسؤولية على القائمين على الورش أو القسم أو  
الكلية.

عميد كلية التربية  
أ.د. صفاء شحاتة



رئيس قسم الرياضيات  
أ.د. عمار علي

# ثانياً: الدراسات العليا





١  
حصول ٨ أساتذة ضمن قائمة افضل ٢ % من علماء العالم لعام  
٢٠٢٤ جامعة ستانفورد بالولايات المتحدة الأمريكية



أ.د/ محمد فهمي



أ.د/ جلال محروس



أ.د/ يسرى الديب



أ.د/ نبيل الضبع



أ.د/ ناصر الجزيري



أ.د/ رحاب الشيخ



أ.د/ عماد علي



أ.د/ محمد يحيى

# الأبحاث العلمية

٢

بلغ عدد الأبحاث المنشورة في مجلات دوليه  
محكمة إلى أكثر من ٢٠٠ بحث





# المؤتمرات : ٣

قام الأستاذ الدكتور/ عماد علي بحضور المؤتمر الدولي الخامس والذي كان يدور  
حول الإتجاهات الحديثة في الرياضيات التطبيقية والحسابية ،  
كما قام ايضا بإلقاء المحاضرة الافتتاحية للمؤتمر لمدة ساعة  
وفق الجدول المعلن وذلك في 2024/11/7-8



## Department of Mathematics School of Applied Sciences

Organises

5<sup>th</sup> International Conference on

## Recent Trends In Applied & Computational Mathematics (ICRTACM-2024)

November 7th & 8th, 2024

## From Chief Guest's Desk



It gives me immense pleasure to extend my heartfelt congratulations and warm wishes to all participants, organizers, and attendees of the "5th International Conference on the Recent Trends in Applied and Computational Mathematics" (ICRTACM-2024). This conference brings together brilliant minds from around the globe, united by a common passion for mathematics and its countless applications in solving real-world challenges. Galileo said, "Nature is written in mathematical language". So, mathematics, especially in its applied and computational forms, has a profound influence on numerous disciplines such as engineering, physics, economics, biology, and beyond. In the age of rapid technological advancement, the importance of mathematical modelling, computational techniques, and algorithmic innovations has only grown, playing a pivotal role in shaping the future of science and technology. This conference serves as a vital platform for exchanging ideas, sharing knowledge, and fostering collaboration among academicians, researchers, and industry professionals.

I am completely confident that the discussions and presentations that will be held during the present event are to inspire novel research directions and contribute to advancements in fields that rely heavily on computational mathematics.

I would like to thank the organizers for curating a rich and diverse program that encompasses cutting-edge research and emerging trends in this exciting field. I trust that this conference will not only deepen our understanding of the subject but also strengthen the bonds of international cooperation in the mathematical sciences.

Once again, congratulations to all, and I look forward to witnessing the significant contributions that will emerge from this prestigious gathering. I do believe that the true pleasure lies not in the discovery of truth, but in the search for it. Let us start the conference and have some joy.

**Dr. Esmad Aly**

Head of the Mathematics Department,  
Faculty of Education, Ain Shams University,  
Cairo, Egypt.





اثناء إلقاء الأستاذ الدكتور/ عماد علي المحاضرة الافتتاحية للمؤتمر الدولي

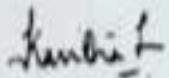
**CERTIFICATE OF APPRECIATION**

**Department of Mathematics, School of Applied Sciences**

This certificate is presented to

Mr/Ms EMAD ALY of AIN SHAMS UNIVERSITY, CAIRO,  
EGYPT

in recognition of his/her invaluable contribution as a Guest Speaker at the "5<sup>th</sup> International Conference on Recent Trends in Applied and Computational Mathematics (ICRTACM-2024)" held on November 07 & 08, 2024, organised by the School of Applied Sciences, REVA University, Bengaluru.



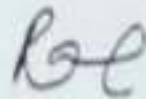
Dr. Kavitha L.  
Convener, ICRTACM-2024  
Department of Mathematics  
REVA University



Dr. Vishu Kumar M.  
Professor and Head  
Department of Mathematics  
REVA University



Dr. P. Visweswara Rao  
Associate Dean  
School of Applied Sciences  
REVA University



Dr. N. Ramesh  
Vice Chancellor (VC)  
REVA University

تمت دعوة أ.د/ عماد علي للتدريس  
ببرنامج الماجستير بقسم الرياضيات  
التابع لكلية العلوم التطبيقية جامعة  
ريفافى الهند وذلك خلال الفترة من  
٤ إلى ١١ نوفمبر ٢٠٢٤





# ٥ المناقشات

تمت مناقشة ٣ رسالة دكتوراه من اعضاء الهيئة المعاونة





من مناقشة الدكتورة / إسماء مجدي



الدكتورة / إسماء مجدي





من مناقشة الدكتوراة / يمنى ياسر



الدكتوراة / يمنى ياسر





من مناقشة الدكتور / محمد مصطفى



الدكتور / محمد مصطفى



## وايضا تمت مناقشة ١ رسالة ماجستير من اعضاء الهيئة المعاونة



من مناقشة الباحثة / هايدي ناجي



الباحثة / هايدي ناجي



# (٦) الترقّيات

الدرجة	العدد
استاذ	...
أستاذ مساعد	1
مدرس	3
مدرس مساعد	1

# (٧) المكرمين في إحتفالية النشر الدولي الدفعة ٣٣

تم تكريم ( ٤١ ) عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من قسم الرياضيات من اجمالي ( ١٢١ ) عضو من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من اقسام الكلية المختلفة ،اي ما يعادل ٣٣.٩ % من المكرمين

كشف بأسماء السادة الأساتذة أعضاء هيئة التدريس المستحقين مكافأة النشر الدولي  
الدفعة ٣٣  
" كلية التربية "

م	الإسم
1	صبيح احمد على الشيخ
2	منى مصطفى على محمد سيف
3	محمود محمد محمد النحاس
4	إبراهيم فتحي محمد نصار
5	محمد أحمد محمد محمد المنسي
6	ابراهيم سيد محمد حسين يحيى
7	هبة يحيى محمد الدمرداش
8	عادل عباس احمد عمارة
9	هبة ابراهيم محمد ابراهيم
10	منى حسنى عبد الخالق
11	مى صالح عبد المقصود حسين
12	شنوده شندي شنودة فام
13	ايمان فتحي مرسى على
14	سحر حسن هارون حسن
15	ايمان سعيد محمد يحيى
16	رحاب محمود عبد الحليم محمود
17	هبة الله حمدي عبد الحكيم عبد القوي
18	هبة الله محمد عرفة محمود
19	عصام جمال المتولى ابراهيم
20	ايمان محمد عاصم محمد محمود
21	حنان سيد محمد سيد احمد
22	رائيا سامى حنفي أمين
23	سهر رضا محمد علي حلاوه
24	نهى مهدي حافظ مهدي غانم
25	مرفت اسماعيل محمد عبد الشاق
26	سوزان محمد صلاح الدين
27	هبة الغريب عطية الجمل
28	اسماء محمود مغازى تمام
29	مروه محمد عبد الخالق خليل الزهيري
30	مصطفى أحمد محمود محمد
31	ميلاد صبيح مجلع سليمان
32	مها محمود موسى محمد
33	علاء الدين عبد الحليم محمد فرج
34	زيتب محمد يحيى



# (٨) عمل بروتوكول جوائز القسم



## بروتوكول جوائز قسم الرياضيات-تربية عين شمس لعام 2025

تشجيعاً للهيئة المعاونة وأعضاء هيئة التدريس وعلماء القسم الأجلاء يسعد قسم الرياضيات الإعلان عن الجوائز التالية:

### أولاً: الهيئة المعاونة:

- 1) جائزة شباب الباحثين في الرياضيات التطبيقية (قيمتها 500 جنيه)
- 2) جائزة شباب الباحثين في الرياضيات البحتة (قيمتها 500 جنيه)

و شروطها كالتالي :

- أ- التقديم للأبحاث المنشورة نهائياً أو المقبولة للنشر والمرفوعة على موقع المجلة فعلياً في الفترة من عامي 2024-2025
- ب- توزيع الدرجات وفقاً لجدول (1) التالي:

جدول (1)			
الدرجة الكلية 50		الدرجة الكلية 50	
Q's	الدرجة	IF	الدرجة
Q1	50	Up to 1	25
Q2	40	> 1-2	30
Q3	30	> 2-3	35
Q4	20	> 3-4	40
Scopus with	10	> 4-5	45
no Q		> 5	50

1. عدد الأبحاث المقدمة من 1 إلى 3 أبحاث.
2. تملأ البيانات في ملف الإكسيل المرفق.
3. يتم استخراج الـ IF وكذلك تصنيف الـ Q's من الملف المرفق.
4. أي بحث مصنف في سكوبس فقط وليس له IF يحصل من الممود التالي على 10 درجة.
5. النسبة الكلية هي كالتالي:

$$\frac{\text{مجموع درجات الأبحاث المقدمة}}{\text{عدد الأبحاث} \times 100} + (N - 1) \times 5\%$$

حيث  $N$  هو عدد الأبحاث المقدمة.

6. إرسال الصفحة الأولى فقط من البحث.



## ثانياً: أعضاء هيئة التدريس:

- 1) جائزة القسم التثقيفية في الرياضيات التطبيقية (قيمتها 1000 جنيه)
- 2) جائزة القسم التثقيفية في الرياضيات البحتة (قيمتها 1000 جنيه)

وشروطها كالتالي :

- أ- التقديم للأبحاث المنشورة نهائياً أو المقبولة للنشر و المرفوعة على موقع المجلة فعلياً في الفترة من عامي 2024-2025
- ب- توزيع الدرجات وفقاً لجدول (2) التالي:

جدول (2)					
الدرجة الكلية 30		الدرجة الكلية 35		الدرجة الكلية 35	
عدد الباحثين	الدرجة	Q's	الدرجة	IF	الدرجة
1	30	Q1	35	Up to 1	10
2	25	Q2	30	> 1-2	15
3	20	Q3	25	> 2-3	20
4	15	Q4	20	> 3-4	25
+5	10	Scopus with no Q	15	> 4-5	30
				> 5	35

1. الحد الأدنى لعدد الأبحاث المقدمة 3 أبحاث و الأقصى 5 أبحاث.
2. تملأ البيانات في ملف الإكمال المرفق.
3. يتم إستخراج الـ IF و كذلك تصنيف الـ Q's من الملف المرفق.
4. أي بحث مصنف في سكوبس فقط و ليس له IF يحصل من العمود الثاني على 15 درجة.
5. النسبة الكلية هي كالتالي:

$$\frac{\text{مجموع درجات الأبحاث المقدمة}}{\text{عدد الأبحاث} \times 100} + (N - 3) \times 5\%$$

حيث  $N$  هو عدد الأبحاث المقدمة.

6. إرسال الصفحة الأولى فقط من البحث.





### ملاحظات عامة:

- 1- آخر موعد للتقديم على أى جائزة هو يوم الخميس 2025-7-3
- 2- يرسل المتقدم الأبحاث على هذا الإيميل [MathPrz@hotmail.com](mailto:MathPrz@hotmail.com)
- 3- يكون عنوان الإيميل كالتالي:  
اسم المتقدم – اسم الجائزة – نوعها. كمثال:
  - أحمد محمود – شباب – بحث
  - أحمد محمود – شباب – تطبيقية
  - أحمد محمود – تسجيلية – بحث
  - أحمد محمود – تسجيلية – تطبيقية
  - أحمد محمود – تقديرية
- 4- بالنسبة للتقديرية يتم سحب البيانات الثلاثة الأولى  $A, B, C$  يوم الجمعة 2025-7-4 الساعة 10 صباحاً
- 5- لا يحق للفائز سابقاً بفئة الشباب أن يقدم عليها مرة أخرى.
- 6- يحق للفائز سابقاً بفئة الشباب أن يقدم على التسجيلية بعد سنتين من حصوله على الدكتوراة بأبحاث ليست منها.
- 7- يحق للفائز سابقاً بفئة التسجيلية أن يقدم على نفس الفئة بعد مرور خمس سنوات فأكثر.
- 8- لا يحق للفائز سابقاً بفئة التقديرية أن يقدم عليها مرة أخرى.

### ثالثاً: جائزة القسم التقديرية في الرياضيات:

شروط التقديم كالتالي:

1. الاستشهادات على سكوبس أكثر من 1400
2. نشر أكثر من 60 بحث وفق سكوبس
3. H-index على سكوبس أكثر من 20
4. يقدم المرشح 10 أبحاث فقط منشورة خلال السنوات 2023-2025 و تحسب درجاتها وفق جدول (2)
5. المجموع الكلي للدرجات بحسب كالتالي:

$$(A - 1400) \times 1 + (B - 60) \times 10 + (C - 20) \times 20 + D$$

حيث:

A	عدد الاستشهادات على سكوبس
B	عدد الأبحاث على سكوبس
C	H-index على سكوبس
D	درجات الأبحاث العشرة المقدمة

# الإعلان عن جائزة جديدة



# ثالثاً: خدمة المجتمع و البيئة



# (١) المشاركة في إعداد الرياضيات

شارك كلا من الأستاذ الدكتور / نبيل الضبع و الأستاذ الدكتور / جلال محروس في إعداد وتطوير كتب الرياضيات لمرحلة التعليم ما قبل الجامعي

## الرياضيات

الصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الأول



الرياضيات تطبيقات عملية في مجالات متعددة منها إتمام الطرق والكباري وتخطيط المدن وإعداد خرائطها إلى اعتماد عمل  
نواحي المستقرات والمستقرات القاطنة لها وفق تناسب بين الطول الحقيقي والطول في الرسم.

إعداد

أ/ عمرو فؤاد جاب الله

أ.د/ نبيل توفيق الضبع

أ.د/ عفاف أبو الفتوح صالح

أ.م.د/ عصام وسفي زقاني

أ/ كمال يونس كبشة

مراجعة وتعديل

أ/ شريف عاطف البرهامي

أ/ محمد محي الدين عبد السلام

إشراف تربوي

رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج  
أ/ لكرم حسن

إشراف علمي

مستشار الرياضيات  
أ/ منال مزقول



بنك المعرفة المصري

طبعة ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

غير مصرح بتداول الكتاب خارج وزارة التربية والتعليم



تأليف

أ/ كمال يونس كبشة

أ.د/ نبيل توفيق الضبع

أ.د/ عبد الشافي فهمي عبادة

أ/ مجدي عبد الفتاح الصفدي

أ/ أسامة جابر عبد الحافظ

مراجعة وتعديل

أ/ شريف عاطف البرهامي

د/ مدحت عطية شعراوي

أ/ عمرو فاروق محمود

أ/ ماجد محمد حسن

أ/ عثمان مصطفى عثمان

أ.د/ جلال محروس معتمد

د/ محمد محي الدين عبد السلام