

بسم الله الرحمن الرحيم



HOSSAM MAGHRABY



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



HOSSAM MAGHRABY

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
على هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار

HOSSAM MAGHRABY



بعض الوثائق الأصلية تالفة



HOSSAM MAGHRABY



بالرسالة صفحات

لم ترد بالأصل



HOSSAM MAGHRABY

١٢٢٧٢

جامعة طنطا
كلية التربية
قسم المناهج وطرق التدريس

فعالية برنامج مقترح في تنمية التفكير البصري وحل المشكلات الهندسية والاتجاه نحو الهندسة لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

إعداد الباحث

محمد عبد المعبود محمد حداديه

مدرس أول رياضيات

للحصول على درجة الماجستير في التربية

تخصص

(مناهج وطرق تدريس الرياضيات)

إشراف

الأستاذ الدكتور

إبراهيم عبد الوكيل الفار

أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات ووكيل

الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية التربية - جامعة طنطا

الأستاذ الدكتور

ناجى ديسقورس ميخائيل

أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات ووكيل

الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

كلية التربية - جامعة طنطا

الدكتور

رمضان مسعد بدوى

مدرس المناهج وطرق تدريس الرياضيات

كلية التربية - جامعة طنطا

٢٠٠٥ م

جامعة طنطا
كلية التربية
قسم المناهج وطرق التدريس

فعالية برنامج محترف في تنمية التفكير البصري وحل المشكلات الهندسية والاتجاه نحو الهندسة لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

إعداد الباحث

محمد عبد المعبود محمد حدايه

مدرس أول رياضيات

للحصول على درجة الماجستير في التربية

تخصص

(مناهج وطرق تدريس الرياضيات)

إشراف

الأستاذ الدكتور

ناجى ديسقورس ميخائيل

أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات ووكيل

الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

كلية التربية - جامعة طنطا

الأستاذ الدكتور

إبراهيم عبد الوكيل الفار

أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات ووكيل

الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية التربية - جامعة طنطا

الدكتور

رمضان مسعد بدوى

مدرس المناهج وطرق تدريس الرياضيات

كلية التربية - جامعة طنطا

٢٠٠٥م

10/15/2011



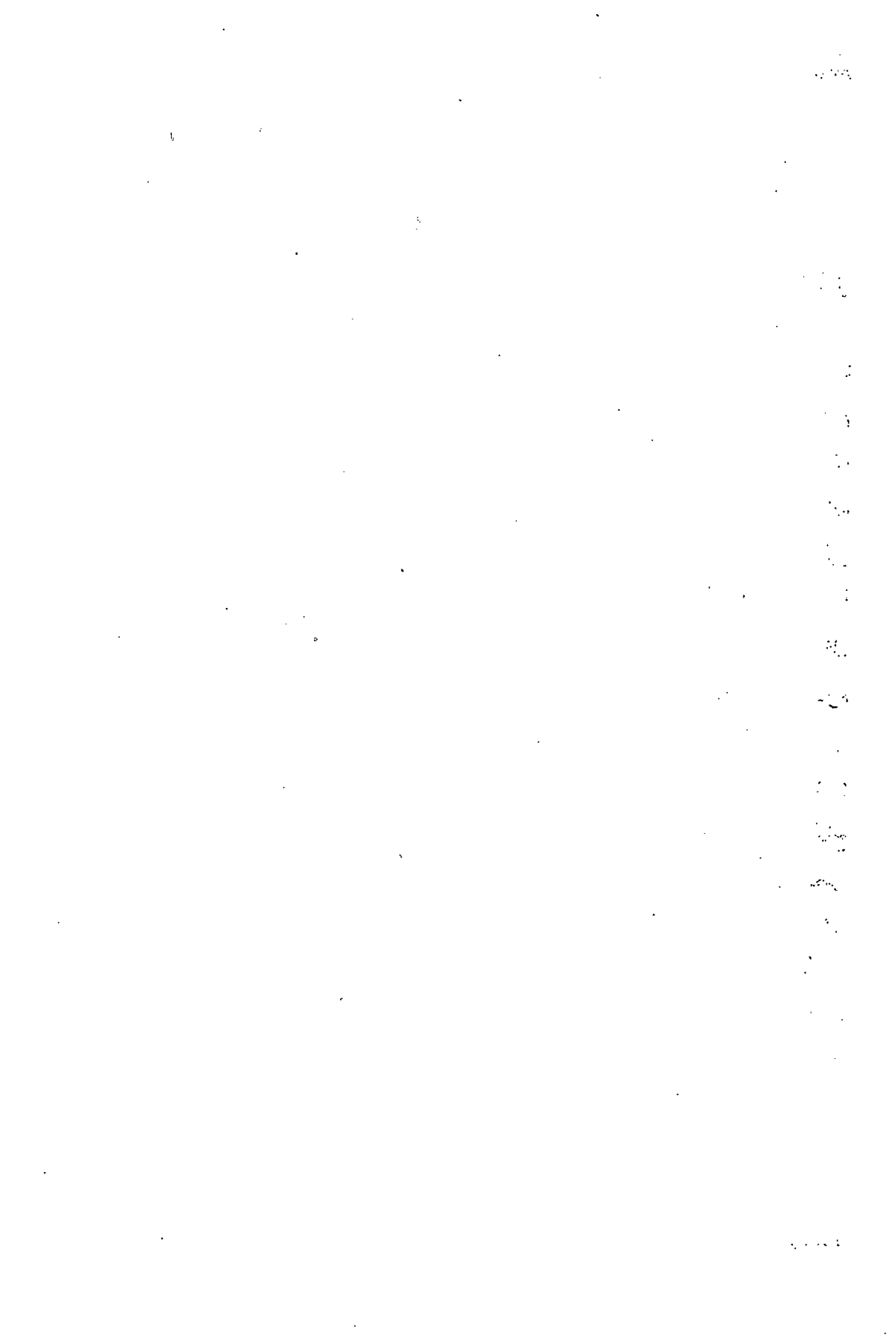
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ الرُّوحِ قُلِ الرُّوحُ مِنْ
أَمْرِ رَبِّي وَمَا أُوتِيتُمْ مِنَ الْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا"

صدق الله العظيم

(الاسراء: ٨٥)





شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين سبحانه اللهم لا علم لنا إلا ما علمتنا إنك أنت
 العليم الحكيم ، اللهم لك الحمد والشكر على ما منحتني من جهد وصبر وتوفيق
 لإتمام هذا البحث ، والصلاة والسلام على سيدنا محمد سيد الخلق أجمعين .
 إنه لمن دواعي سروري أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى الأساتذة
 الأفاضل الذين مدوا لي يد العون والمساعدة لإتمام هذا البحث وأخص منهم
 الأستاذ الدكتور / **ناجي ويسقورس سيغائيل** والذي لم يبخل على بوقته
 وتوجيهه وإرشاده منذ أن كان هذا البحث فكرة إلى أن أصبح في حيز الوجود فله
 مني كل الشكر والتقدير ، فهو أستاذ فاضل وعالم جليل ، تعلمت على يديه الكثير
 والكثير من مهارات البحث العلمي ، فجزاه الله عنى خيراً ومتعة بالصحة
 والعافية ، والأستاذ الدكتور / **إبراهيم عبر الوكيل الفار** والذي لم يبخل
 على بعلمه ووقته وجهده رغم مسئولياته الكثيرة وشملي برعايته وسعة صدره
 وحسن استقبله وكرم أخلاقه فله مني كل التقدير والاحترام وجزاه الله عنى
 خير الجزاء وحفظه من كل مكروه وسوء ، والدكتور / **رمضان سعد بروي**
 والذي تعهدني برعايته وتوجيهاته وعلمه والذي كان يعاملني كصديق مما أتاح
 لي الفرصة في السؤال عن كل ما كان يواجهني من عقبات وأشكر له الإخلاص
 في النصيحة والتوجيه ، كما أشكر له سعة صدره وتواضعه والذي جعله في
 نظري مثلاً يحتذى به فاللهم إجزه عنى خير الجزاء وبارك له في أولاده ،
 وأسبغ عليه ثوب الصحة والعافية ، والدكتور / **محمد عير حسن** رحمه الله
 وأدخله فسيح جناته والذي كان يعاملني معاملة الوالد لولده فكان رحيماً رقيق
 الطبع جميل الخلق ألفاً ألوفاً محبوباً من الجميع وكان دائماً ميسراً غير معقد ،
 كما لا أنسى توجيهاته الغالية ونصائحه وإرشاداته ووقوفه بجانبى منذ البداية
 وتشجيعه الدائم لي ، فاللهم إجزه في ميزان حسناته .

كما يطيب لى عرفاناً بالجميل أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لكل من الأستاذة الدكتورة/ **إحسان مصطفى شعراوي** والتي أعاننتى على تخطي الكثير من مشاق هذا البحث ، الدكتور/ **إبراهيم حسن عساف** والذي لا أنسى له مؤازرته الروحية وحفزه وتعاطفه معى طوال فترة إعداد البحث ، والسادة المحكمين الذين ساهموا فى التحكيم على أدوات البحث كما يسرنى أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير لكل من الأستاذة الدكتورة/ **نظلة حسن خضر** أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات المتفرغ بكلية التربية - جامعة عين شمس ، والأستاذة الدكتورة/ **نبيلة زكى إبراهيم** أستاذ المناهج وطرق تدريس الرياضيات المتفرغ بكلية التربية - جامعة طنطا على تفضلهما بقبول مناقشة هذا البحث فلهما منى كل الشكر والتقدير والاحترام وأسأل الله أن يمتعهما بالصحة والعافية ولا أنسى أن أتقدم بخالص الشكر والتقدير إلى أسرة مدرسة الشهيد سعيد عمار الإعدادية المشتركة، ومدرسة الروضة الإعدادية المشتركة بإدارة السنطة التعليمية لما قدموه لى من عون صادق ومساعدة أثناء تطبيق هذا البحث وأخص منهم بالشكر الأستاذ/ **مصطفى النمر** مدير إدارة مدرسة الشهيد سعيد عمار الإعدادية المشتركة ، والأستاذ/ **أحمد زاهر** مدير مدرسة الروضة الإعدادية المشتركة لما كان لهم من دور فعال أثناء رحلتى مع هذا البحث ، سدد الله حظاهم لما فيه الخير ، وجزاهم عنى خير الجزاء على ما قدموه لى من عون ومساعدة، كما أتقدم بالشكر إلى والدى رحمهما الله لأنهما سبب وجودى فى الحياة. وأخيراً فكل الشكر والتقدير والعرفان بالجميل إلى كل من أسهم فى إنجاز هذا البحث ، وإلى **زوجتى الغالية** على ما تحملته من عناء طوال فترة إعداد هذا البحث ، وعلى الله قصد السبيل ، إنه نعم المولى ونعم النصير.

(الباحث)



إلى

إلى
روح والدي ووالدتي رحمهما الله

إلى
طلاب البحث العلمي في كل مكان

إلى
طلّابي الأعزاء بمدرسة الشهير سعيّد
عمار الإعرابية المشتركة

إلى
زوجتي وبناتي الأوفياء.
أهدي إليكم هذا البحث المتواضع راجياً من الله عز
وجل أن ينتفع الجميع بما فيه



الباحث

