

بحوث المرحلة (الاولى: صباحي) للعام الدراسي 2014- 2015

ملاحظة ارسال البحوث على الاميل التالي: adilsahib4@gmail.com

ترسل البحوث من تاريخ 2/1/2015 ولغاية 2/2/2015

| المنجزة | عنوانين البحوث المطلوبة | أسم الطالب / مرحلة صباحي1 | ت |
|---------|---|---------------------------|----|
| | العمليات على المصفوفات | احمد حاتم كريم سعيد | 1 |
| | المصفوفة الخاصة – الصفريّة – الوحدة - وغيرها | احمد سالم صافي جوي | 2 |
| | الخواص الجبرية لعمليات المصفوفة الخاصة | اركان حسين حمزه موسى | 3 |
| | رتبة المصفوفة | اسلام علاء شظنان عايز | 4 |
| | المصفوفات التي لها معكوس | الاء علي عيسى عاجل | 5 |
| | أمثلة وتطبيقات على المصفوفات | ام البنين علاء عباس | 6 |
| | بعض المبرهنات الأساسية حول رتبة المصفوفة | امير ياسر هادي طاهر | 7 |
| | أمثلة وتطبيقات على المصفوفات | ايات احمد عبدزيد مهدي | 8 |
| | المحددات للمصفوفات | ايات حسن وحيد عبد الحسين | 9 |
| | وبعض من المبرهنات الأساسية حول المحددات | ايمان عباس عبد | 10 |
| | أمثلة وتطبيقات حول المحددات | باسم علي لفته شناه | 11 |
| | المعادلات الخطية | حسام شفيق عباس سلمان | 12 |
| | أنظمة المعادلات الخطية | حسن لطيف جواد عزيز | 13 |
| | حل لأنظمة المعادلات الخطية | حمزه ثامر مراد محسن | 14 |
| | أمثلة وتطبيقات المعادلات الخطية | حنان باسم ظاهر ناصر | 15 |
| | فضاء المتجهات | حنين حاتم عبد الامير حسين | 16 |
| | المتجهات على حقل | حنين طالب علي حسن | 17 |
| | جمع المتجهات | حنين محمد علي هادي كاظم | 18 |
| | الضرب العددي للمتجهات | دعاء كريم علي مجيد | 19 |
| | الضرب غير الاتجاهي | دينا صبحي علي مجيد | 20 |
| | فضاء المتجهات الجزئي | رامي احمد محمد | 21 |
| | الارتباط الخطي | رسل ماجد كاظم يدام | 22 |
| | الاستقلال الخطي | رغد نايف عناد مراد | 23 |
| | القواعد والأبعاد | رعدة سعد | 24 |
| | تقاطع وجمع فضاءات لمتجهات | رواء هادي جليل كريم | 25 |
| | الجداء الداخلي على فضاء متجهات والفضاء الاقليدي | رياض عبد الامير لازم | 26 |
| | أمثلة وتطبيقات على المتجهات | زهراء احمد جواد جاسم | 27 |
| | التطبيق الخطي | زهراء طاهر موسى صاحب | 28 |
| | والتحويلات الخطية | زهراء عزيز كاظم مريهج | 29 |
| | المصفوفة كتمثيل خطي | زهراء محمد سعيد محمد حسين | 30 |
| | نواة التطبيق الخطي | زيد يحيى محمد علوان | 31 |
| | صورة التطبيق الخطي | زينب عبد الحسين محسن قنبر | 32 |

بحوث المرحلة (الاولى: صباحي) للعام الدراسي 2014- 2015

| المنجزة | عنوانين البحوث المطلوبة | أسم الطالب / مرحلة صباحي1 | |
|---------|-------------------------------------|-----------------------------|----|
| | أمثلة وتطبيقات التطبيق الخطي | سارة عبيس علي سودي | 33 |
| | القيم الذاتية | ساره ابراهيم عبدالجبار | 34 |
| | المتجهات الذاتية | سجاد كريم لفته علي | 35 |
| | إيجاد جذور الحدوديات الذاتية | سجي محمود عبدالعزيز ابراهيم | 36 |
| | إيجاد جذور المتجهات الذاتية | سلوى سلمان عطيه حسن | 37 |
| | إيجاد جذور المصفوفات المتشابه | سميح سعد حسين محمد | 38 |
| | مبرهنة تجزئة المصفوفة | سيف علي عباس كاظم | 39 |
| | أمثلة وتطبيقات على المتجهات الذاتية | شكران عدنان عبدالكاظم زباله | 40 |
| | معكوس المصفوفة | شميم سلام عبد حميد | 41 |
| | قسمة المصفوفات | صبا عبدالامير سلمان عبدعلي | 42 |
| | المصفوفة المتماثلة وبالسالب | ضحى عادل مهدي | 43 |
| | المصفوفة الهرميتية وبالسالب | ضحى ماجد عبدعون عباس | 44 |
| | اثر المصفوفات | ضرغام لبنان فيصل مهدي | 45 |
| | امثلة وحلول على اثر المصفوفات | طفوف علي مطلق غالي | 46 |
| | عملية ابدال المصفوفات | علي سعيد محمد عبد الزهرة | 47 |
| | المتجهات المتعامدة | غادة جعفر رسول مرزة | 48 |
| | المصفوفات المتعامدة | فاطمه كاظم ساجت متعب | 49 |
| | مقياس المتجه | فراس جابر هادي فارس | 50 |
| | مقياس المصفوفة | فلاح حسن هادي ابو الشون | 51 |
| | ضرب كرونكر | كوثر احمد عبد الرضا علي | 52 |
| | خواص ضرب كرونكر | كوثر عبدالعباس حسون علوان | 53 |
| | طرق إيجاد درجة المصفوفة | محمد ابراهيم باسم عبدالامير | 54 |
| | طريقة جاكوبي | محمد رحيم عبدالحسين راضي | 55 |
| | طريقة جاوس – سيدل | مروه علي عبدالحسن جابر | 56 |
| | إيجاد القيم الذاتية عدديا | مريم علاء مرتضى احمد | 57 |
| | نظرية كايلي – هاملتون | مها عبد علي | 58 |
| | نتائج نظرية كايلي – هاملتون | مها عزيز نعيمه صبيح | 59 |
| | حل نظم من المعادلات غير خطية | موسى ناصر حسين حمزه | 60 |
| | طريقة نيوتن | هدير سمير ناصر حسين | 61 |
| | طريقة برويدن | هديل محمد | 62 |
| | منقول المصفوفة | ورود محمد هادي مهدي | 63 |
| | معكوس المصفوفة | ياسر حسين كاظم حسن | 64 |