أوراق عمل "مجال الجبر والتحليل "

الاسم:..... الصف: .....

س١: الحد النوني للمتتابعة ٣ ، ٥ ، ٧ ، ..... هو

أ ٣ن	ب ٥ن - ٢	ج ٤ن - ١	د ٢ن + ١

س٢: معادلة المستقيم الذي ميلة -٣ ويمر بالنقطة (٠ ، ٥) هي ؟

أ ص=٣س + ٥	ب ص= ٥س - ٣	ج ص= -٣س -٥	د ص= -٣س +٥

س٣:أي الدوال التالية ليست خطية ؟

أ ٤س-٥س ص=١٤	ب ٣س+٢ص=١٠- س	ج ص = ٨س +٥	د -١١= س – ص

س٤: اذا كانت معادلة المستقيم المار بالنقطة (١ ، ١) هي ص = ١ فأوجد الميل ؟

أ -١	ب صفر	ج ١	د ٢

س٥: ما تبسيط العبارة (- ٢ ك ل)^{٠} ($\frac{١}{٤}$ ك^{٢}ل) (-٤ ك$^{-٢}$ ل)

أ -٢ك ل$^{-٢}$	ب ل$^{-٢}$	ج -ل^{٢}	د ٢ك ل^{٣}

س٦: معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (-١ ، ٣) ويوازي المستقيم ص= ٤س + ٥ بصيغة الميل والمقطع هي ؟

أ ص = ٣س +٤	ب ص= ٤س +٧	ج ص + = ٧س	د ٥س = ص -١

س٧: أحد حلول المعادلة ٢ ص = ٦ س – ١٨ هو ؟

أ (٣ ، ٤)	ب (٣ ، ٤)	ج (٣ ، ٢)	د (٣ ، ٢)

س٨: إذا كان س^{٢} - ٣س + ل = (س – ٥) (س + ٢) فما قيمة ل ؟

أ -١٠	ب -٣	ج ٣	د ١٠

س٩:اذا كان الوزن الطبيعي الصحي للأرنب هو ٥كجم بزيادة أو نقصان كجم واحد المتباينة الصحيحة التي تمثل الأوزان الصحيحة للأرنب هي

أ |س| ≤ ٥	ب |س – ٥| ≥ ١	ج |س + ٥| ≤ ١	د |س + ٥| ≥ ١

س١٠: اذا كان تاجر فاكهة يبيع صندوق البرتقال ب٦٥ ريال مع زيادة أو نقصان ٣ ريالات فإن المعادلة التي تمثل مبلغ بيع الصندوق هي ؟

أ |س – ٦٥| = ٣	ب |س + ٦٥| = ٣	ج |س – ٣| = ٦٥	د |س + ٣| = ٦٥

تصميم وإعداد: أ. نوف عيد البلوي

LIVEWORKSHEETS

أوراق عمل "مجال الجبر والتحليل "

الاسم:. ..... الصف: .....

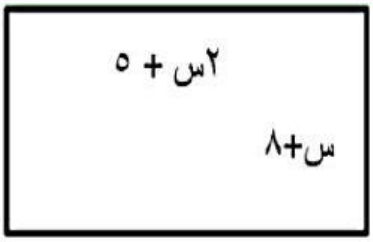
س١١: ما حل النظام

س – ص = ١

ص = ١ – س

أ	(-١ ، ٠)	ب	(٠ ، -١)	ج	(١ ، ٠)	د	(٠ ، ١)

س١٢: في الشكل التالي مساحة المستطيل تساوي



أ	٣س^{٢} +١٣	ب	٢س^{٢} +٢١س+٤٠	ج	س^{٢} +٤٠	د	٣س^{٢} +٢١س+١٣

س١٣: يقع مشروع (نيوم) شمال غرب المملكة ويتمتع بعدد من المزايا الفريدة منها أنه يمكن ل ٧٠% من سكان العالم الوصول للموقع خلال ٨ ساعات كحد أقصى يعبر عن ذلك بالمتباينة

مدة الرحلة <٨ساعات	مدة الرحلة ≤٨ساعات	مدة الرحلة >٨ساعات	مدة الرحلة ≥٨ساعات

س١٤: يستعمل صندوق الرحلات في احدى المدارس الصيغة |٣ك + ٦| = ١٥ لتحديد ما اذا كان الطالب مؤهلا لنيل رحلة ام لا . حيث تحدد من خلال المقابلة قيمة ك التي تؤهل الطالب لنيل الرحلة هي ؟

أ	{-٧ ، -٣}	ب	{٣ ، ٧}	ج	{-٣ ، ٧}	د	{-٧ ، ٣}

تصميم وإعداد: أ. نوف عيد البلوي

LIVEWORKSHEETS