

## أوراق عمل "مجال الجبر والتحليل"

الاسم: ..... الصف: .....

س١: الحد الثوري للمقتابعة ٣، ٥، ٧، ..... هو

- ا ٣ن    ب ٥ن - ٢    ج ٤ن - ١    د ٢ن + ١

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

- ا ٥ + ٣س =    ب ٥س = ٣ -    ج ٥س = ٣ -    د ٥س = ٣ -

س٣: أي الدوال التالية ليست خطية ؟

- ا ٤س - ٥س = ١٤    ب ٣س + ٢س = ١٠ - س    ج ٥س = ٨س + ٥    د ١١ - س = س - س

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

- ا -١    ب صفر    ج ١    د ٢

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

- ا -٢ك ل    ب -٢ل    ج -٢ل    د ٢ك ل

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

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

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

- ا (٤، ٣)    ب (٣، ٤)    ج (٣، ٢)    د (٢، ٣)

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

- ا -١٠    ب -٣    ج ٣    د ١٠

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

- ا  $|س| \leq ٥$     ب  $|س - ٥| \geq ١$     ج  $|س + ٥| \leq ١$     د  $|س + ٥| \geq ١$

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

- ا  $|س - ٦٥| = ٣$     ب  $|س + ٦٥| = ٣$     ج  $|س - ٣| = ٦٥$     د  $|س + ٣| = ٦٥$

## أوراق عمل "مجال الجبر والتحليل"

الاسم: ..... الصف: .....

$$س - ص = ١$$

$$ص - ١ = س$$

س١١: ما حل النظام

$$(٠, ١)$$

د

$$(١, ٠)$$

ج

$$(١, -٠)$$

ب

$$(٠, ١-)$$

أ

$$٥ + س٢$$

$$٨ + س$$

س١٢: في الشكل التالي مساحة المستطيل تساوي

$$١٣ + س٢ + ٢١س٣$$

د

$$٤٠ + س٢$$

ج

$$٤٠ + س٢ + ٢١س٣$$

ب

$$١٣ + س٢$$

أ

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

$$\text{مدة الرحلة} \geq ٨ \text{ ساعات}$$

$$\text{مدة الرحلة} > ٨ \text{ ساعات}$$

$$\text{مدة الرحلة} \leq ٨ \text{ ساعات}$$

$$\text{مدة الرحلة} < ٨ \text{ ساعات}$$

س١٤: يستعمل صندوق الرحلات في إحدى المدارس الصيغة  $|٦ + ك| = ١٥$  لتحديد ما إذا كان الطالب مؤهلاً لنيل رحلة أم لا. حيث تحدد من خلال المقابلة قيمة ك التي تؤهل الطالب لنيل الرحلة هي ؟

$$\{٣, ٧-\}$$

د

$$\{٧, ٣-\}$$

ج

$$\{٧, ٣\}$$

ب

$$\{٣-, ٧-\}$$

أ