السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي : -

١) **حل المعادلة** ٥ س = ٣٠ **هو .....**

(أ) س = ٣٠ (ب) س = ٦ (ج) س = -٦

٢) **قيمة العبارة** |٥-٣ أ|-٥ **عند** أ=٤ **هي .....**

(أ) ٢ (ب) ١٢ (ج) ١٠

٣) **إذا كانت لدينا العلاقة** {(٢،٩)،(٨،٤)،(٦،٩)} **فإن المدى هو .....**

(أ) {٩،٤، ٩} (ب) {٩، ٤} (ج) {٢،٩،٨،٤،٦}

٤) **إذا كانت لدينا العلاقة** {(٢،٣) ، (٥،٧) ، (٢،-٣)} **فهي تمثل .....**

(أ) **دالة** (ب) **ليست دالة** (ج) **خلاف ذلك**

٥) **إذا كانت** د(س)= ٢ س^{٢} +٥ **فإن** د(٣)=

(أ) ٢٣ (ب) ١٧ (ج) ١١

٦) **ميل المستقيم المار بالنقطتين** (٦،٥) ، (٧،٥) **هو ....**

(أ) ١ (ب) **صفر** (ج) **غير معرف**

٧) **معادلة المستقيم المار بالنقطة** (٤،-٦) **وميله** -٣ **بصيغة الميل والمقطع هي .....**

(أ) ص=-٣ س+١٨ (ب) ص = -٣ س + ٦ (ج) ص=-٣ س -٦

٨) **المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل**

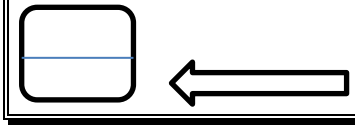
(أ) | س-١٣|=٣ (ب) | س-١٦|=١٣ (ج) | س+١٣|=٣

٩) **مجموعة الحل للمتباينة** - ب ≥ ٢ **هي ...**

(أ) { ب| ب ≥ -٢ } (ب) { ب| ب ≤ -٢} (ج) ∅

١٠) **مجموعة الحل للمتباينة** |أ-٤| < -٥ **هي ....**

(أ) { أ| أ <-١} (ب) { أ| أ < -٩} (ج) ∅



السؤال الثاني : (أ) حل المعادلتين التاليتين :

١) ١٢س – ٥ = ١٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢) ٣(٣–٢ ب)+٢=–٣(٢ ب – ٣)–١٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) اوجد ثلاثة أعداد صحيحة فردية متتالية مجموعها يساوي ١٥٩ .

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

(أ) إذا كانت لدينا المتتابعة ٢، ٥ ، ٨ ، ١١،.....

اكتب معادلة الحد النوني للمتتابعة .

.....

.....

.....

.....

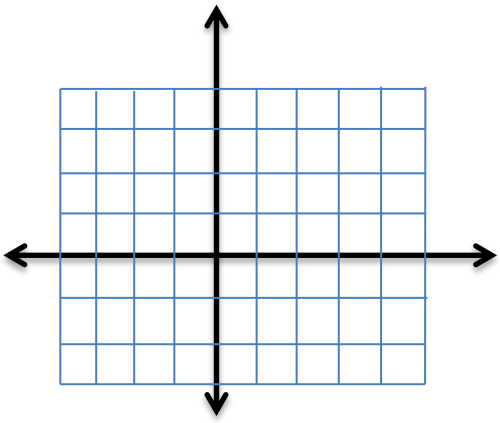
.....

.....

.....

(ب) مثل المعادلة التالية بيانياً :

ص = –٢ س + ٣



السؤال الرابع : اوجد قيمة (ر) التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦،٥) ، (٤، ر) يساوي ١

.....

.....

.....

.....

اقلب الصفحة

السؤال الخامس :

(أ) اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (٦ ، ٤) والموازي للمستقيم ص = ٤س + ٤ بصيغة الميل والمقطع .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) حل المتباينة التالية ومثلها بيانياً :

$-٥ \leqslant ٤ أ + ١٥ \leqslant ٢٧$

.....

.....

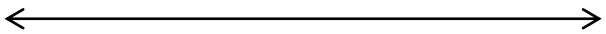
.....

.....

.....

.....

.....



السؤال السادس :

(أ) استعمل الحذف لحل المعادلتين :

٦ س – ٢ ص = ١٠

٣ س – ٧ ص = – ١٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) باع متجر ٣٠ قلم وكتاب ، وكان سعر القلم الواحد ١٠ ريال ، وسعر الكتاب الواحد ٤٠ ريال فإذا كان ثمن مبيعاته بلغ ٦٠٠ ريال ، فكم عدد الأقلام والكتب التي باعها ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

مع تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،