ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختر الإجابة الصحيحة:

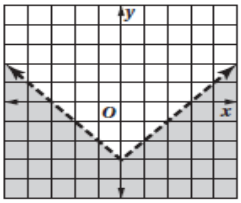
١ يقدر الدخل بالريال لسيارة أجرة بالدالة $f(x) = 0.35x + 49$ ، حيث x عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة . قدر دخل السيارة إذا قطعت 250 km.

أ	**84ريال**	ب	**112.5** ريال	ج	**136.5**ريال	د	**215**ريال

٢ أي النقاط التالية تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$

أ	$(-3, 1)$	ب	$(1, -7)$	ج	$(0, 0)$	د	$(-4, 0)$

٣ أي المتباينات التالية يمثله الشكل المجاور

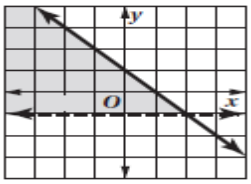


أ	$y \geq \lvert x \rvert - 3$	ب	$y \leq \lvert x \rvert - 3$	ج	$y < \lvert x \rvert - 3$	د	$y > \lvert x \rvert - 3$

٤ مع عامر 120 ريالا ويريد تزويد سيارته بالوقود ،وشراء علبة زيت للمحرك بالمبلغ المتبقي اذا كان سعر الوقود 1.37 ريال ،وسعر عبوه زيت المحرك 15 ريال .فإن المتباينة التي تمثل الموقف هي

أ	$15x + 1.37y \leq 120$	ب	$15x + 1.37y > 120$	ج	$15x - 1.37y \leq 120$	د	$15x - 1.37y = 120$

٥ المتباينة الممثلة بالشكل المجاور هي .....



أ	$y > -1$ $y \leq -x + 1$	ب	$y \geq -1$ $y \geq -x + 1$	ج	$y \leq -1$ $y > -x + 1$	د	$y \leq -1$ $y < -x + 1$

٦ **مجموعة الحل للمتباينة الخطية : $y \geq 3x - 1$ هي المنطقة ..... المستقيم : $y = 3x - 1$**

أ	**فوق**	ب	**تحت**	ج	**على أو فوق**	د	**على أو تحت**

ثانياً – أجيب عن مما يأتي :- أ) مثل النظام $y < x - 4$, $y \geq x + 5$ ؟

ب) اوجد حل النظام