الاسم :

رياضيات ١-٢

ورقة عمل (تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانيا)

السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية	
١. إذا احتوت المتباينة على الرمز $<$, $>$ فإن النقاط الواقعة على الحد ستحقق المتباينة ويكون المستقيم خطا متصلا .	
٢. في التمثيل البياني لمتباينة خطية تسمى المنطقة المظللة بمنطقة الحل	

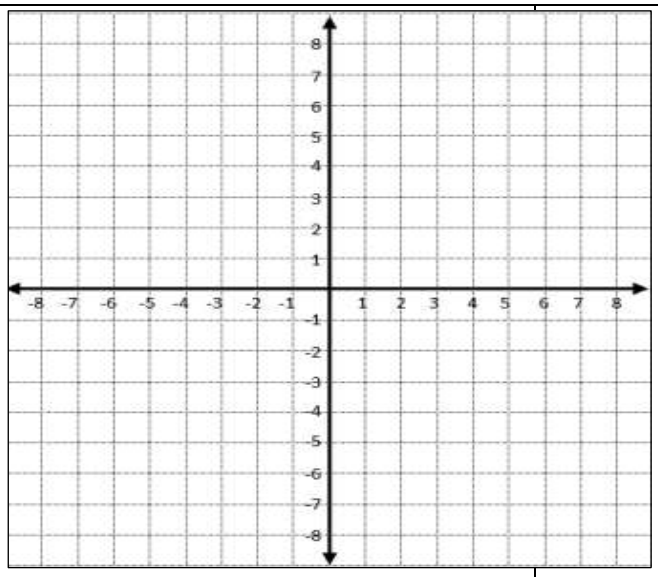
السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :
١. تشبه ..... المعادلة الخطية فالفرق بينهما فقط هو وضع المتباينة بدلا المساواة
٢. لتحديد منطقة الحل بعد تمثيل الحد (المستقيم) من الأفضل اختيار النقطة .....

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة			
١. أي النقاط التالية تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$			
a. $(-3, 1)$	b. $(1, -7)$	c. $(0, 0)$	d. $(-4, 0)$
٢. أي الدوال الآتية مداها $\{f(x) \mid f(x) \leq o\}$			
a. $f(x) = -x$	b. $f(x) = [x]$	c. $f(x) = \|x\|$	d. $f(x) = -\|x\|$
٣. أي النقاط التالية تقع في منطقة حل المتباينة $x - 2y \leq 1$			
a. $(2, -1)$	b. $(2, 1)$	c. $(0, -1)$	d. $(3, 0)$

السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب

١) مثلي المتباينة الآتية بيانيا

$y \geq |x + 3|$



مهارات التفكير العليا

مثل كل من زيد ومصعب المتباينة $x - y \geq 2$ بيانيا، فأيهما تمثيله صحيح ؟ فسري اجابتك