الاسم :

رياضيات ١-٢

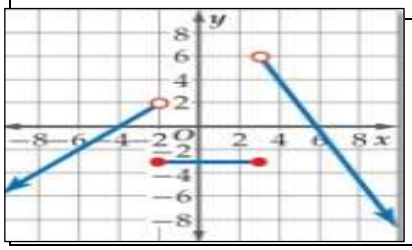
ورقة عمل (دوال خاصة)

السؤال الأول : ضعي كلمة صواب أو خطأ المناسبة أمام العبارات التالية	
١. مجال دالة القيمة المطلقة مجموعة الأعداد الحقيقية	
٢. التمثيل البياني للدالة الدرجية على شكل حرف V	
٣. المقطعان لدالة القيمة المطلقة $x=0\,,f(x)=0$	

السؤال الثاني : اكملي الفراغات التالية :

١. $[-2.5]$=.....

٢. يمكن كتابة الدالة المتعددة التعريف في المجاور



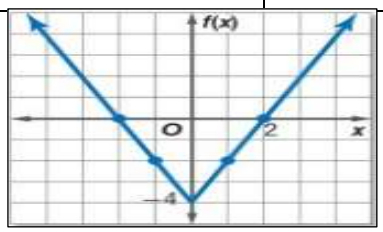
$$g(x)=\begin{cases} x+4 & , x<\cdots \\ \cdots\cdots & , -2\le x\le 3 \\ -2x+12 & , x>\cdots \end{cases}$$

السؤال الثالث : اختاري الإجابة الصحيحة

١. أي مما يأتي يكون فيها $f\left(-\frac{1}{2}\right)\neq -1$

a. $f(x)=2x$	b. $f(x)=\lvert -2x\rvert$	c. $f(x)=[x]$	d. $f(x)=[2x]$

٢. مدى الدالة الممثلة في الشكل المجاور

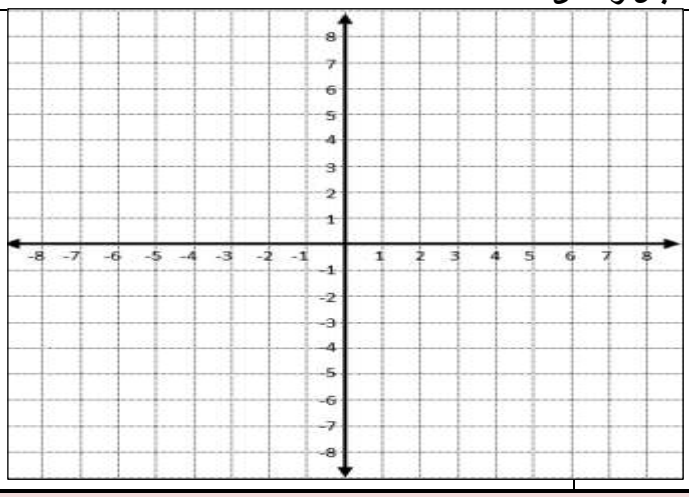


a. $\{f(x)\lvert f(x)\le -4\}$	b. $\{f(x)\lvert f(x)\ge -4\}$	c. $\{f(x)\lvert f(x)\le 2\}$	d. $\{f(x)\lvert f(x)\le -2\}$

السؤال الرابع : اجيبي عن المطلوب

مثلي بيانيا كل من الدالة التالية ثم حددي المجال والمدى

$$f(x)=\lvert -3x\rvert+3$$



مهارات التفكير العليا

اكتب دالة قيمة مطلقة $f(x)$ تحقق $f(5)=-3$