مدرسة بطريركيّة الرّوم الأرثوذكس المقدسيّة
الثّانوية- مأدبا

تقييم الشهر الأول لمادة الرياضيات

الاسم:		التاريخ:	6 /10/ 2025
المادة:	رياضيات	العلامة:	
الصف:	الاول ثانوي	مدة الإمتحان:	حصة دراسية

((اجيب عن جميع الاسئلة علما بان عددها اربعة)

السؤال الاول : اختار رمز الاجابة الصحيحة علما بان هناك اجابة واحدة صحيحة : (5 علامات)

1) $f(x) = \begin{cases} 2x^2 - 4 & x < -1 \\ 4x - 5 & x \geq -1 \end{cases}$ $2f(-2) + 3 =$

$a) -13$ $b) 11$ $c) -23$ $d) -7$

2) $f(x) = -|x+4| - 2$ فان نقطة راس الاقتران

$a) (-4,2)$ $b) (4,-2)$ $c) (-4,-2)$ $d) (4,0)$

3) $\lim_{x\to 3} \left(\frac{2x+1}{x-2}\right)^2$

$a) 49$ $b) 7$ $c) \frac{7}{5}$ $d) 14$

4) $\lim_{x\to 1} \frac{x^2-1}{x-1}$

$a) 0$ $b)$ غير موجودة $c) 2$ $d) 1$

5) $\lim_{x\to 2} \frac{x^2-7x+10}{2x-4}$

a) -1.5 b) -3 c) 3 d) 1.5

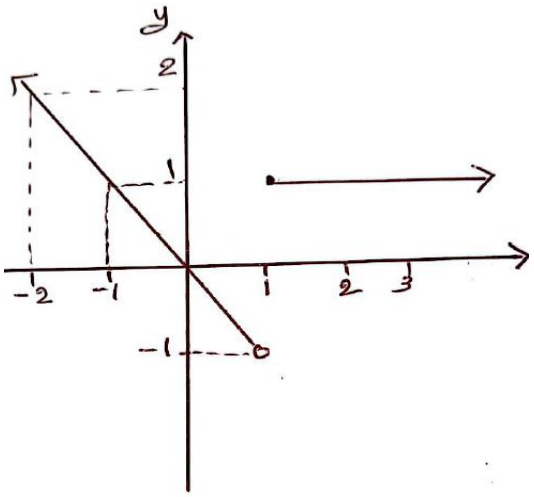
السؤال الثاني : 1) مثل بيانيا منحنى الاقتران وحدد المجال والمدى (4 علامة)

$$f(x) = \begin{cases} x+1 & x \leq 0 \\ 2 & 0 < x < 3 \\ 2x-1 & x \geq 3 \end{cases}$$

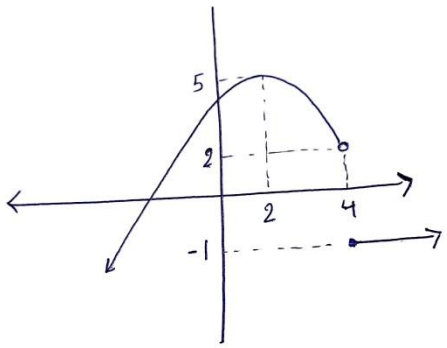
2) اعيد تعريف اقتران القيمة المطلقة (4 علامة)

$$f(x) = -|x+2| - 3$$

السؤال الثالث : اوجد قاعدة الاقتران الممثل بيانيا (4 علامة)



السؤال الرابع : اوجد النهاية لما يلي :(3 علامة)



$1-\lim_{x\to 4^-} f(x)$ $2-\lim_{x\to 2} f(x)$ $3-\lim_{x\to 0} f(x)$

انتهت الاسئلة / المعلمين : ربى المدني - عبد الحميد السعدي