السنة :2020-2021

المستوى: ج م ع تك

المدة : حصتان

ثانوية الكفيف احمد مفتاح

فرض في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

نعتبر العدادان a و d حيث:

$$b = \sqrt{(9+4\sqrt{5})(9-4\sqrt{5})}$$
 $a = -\frac{36^2 \times 21^{-3} \times 49^2}{(-18)^3 \times 81^{-2} \times 35}$

- a بسط العدد 1
- 2 -بين أن b عدد طبيعي..
- 3- حلل العددان 3074 و 990 إلى جداء عوامل أولية.
 - 4- هل العدد 349 أولى؟برر إجابتك.

التمرين الثاني:

ليكن x عدد حقيقي من المجال [2; 0].

$$(x-2)^2-1=x^2-4x+3$$
 ان تحقق ان

$$-1 \le x^2 - 4x + 3 \le 3$$
 استنتج ان

			*
1	J	IUJ	I∩J
[-3 ;-1]]-1 ;0]		
]-2 ;5]	[-3 ;2]		

التمرين الثالث:

1- اكمل الجدول مع التبرير

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر
		$x \in [-4;3]$	
$ x+3 \le 2$			

2- حل في IR المعادلة و المتراجحة:

$$\left|-2x+1\right| = \left|3x-1\right| \quad \bullet$$

$$\left|-2x+1\right| > \left|3x-1\right|$$