

نيابة وجدة

فرض منزلي رقم 2 لمادة الرياضيات

مستوى الجذع مشترك أدب

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :

تمرين 1: (6 نقاط)

حل في $\mathbb{R}$ المعادلات التالية :

$$2x^2 - 4x + 6 = 0 \quad (1) \quad x^2 - 4x - 21 = 0 \quad (2)$$

$$3x^2 - 6x + 3 = 0 \quad (3)$$

تمرين 2 (3 نقاط)

$$\begin{cases} 2x - 5y = 27 \\ x + y = -4 \end{cases} \quad \text{حل في } \mathbb{R}^2 \text{ النظمة:}$$

تمرين 3 : (4 نقاط)

$$A = (4 + 2\sqrt{5})(5 - \sqrt{5}) \text{ نضع}$$

$$A = 10 + 6\sqrt{5} \quad 1. \text{ بين أن :}$$

$$2 \leq \sqrt{5} \leq 3 \text{ علما أن } A \quad 2. \text{ أعط تطيرال}$$

تمرين 4: (7 نقاط)

نعتبر المتسلسلة الاحصائية التالية:

الصنف	$[0;4[$	$[4;8[$	$[8;12[$	$[12;16[$	$[16;20[$
الحصيص	2	1	3	3	1

1. أحسب المعدل الحسابي للمتسلسلة الإحصائية
2. أحسب وسيطات التشتت
3. أنشئ مدرج الحصصات و المضلع الاحصائي المرافق له