

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :.....

تمرين 1: (6 نقاط)حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

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

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

تمرين 2 (3 نقاط)

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

تمرين 3 : (4 نقاط)

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

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

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

تمرين 4: (7 نقاط)

نعتبر المتسلسلة الاحصائية التالية:

الصف	[0;4[[4;8[[8;12[[12;16[[16;20[
الخصيص	2	1	3	3	1

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

<http://xyzmath.e-monsite.com>

أنجز هذا الفرض في ورقة مزدوجة و نظيفة

***** يوم تصحيح الفرض هو :.....

تمرين 1: (6 نقاط)حل في \mathbb{R} المعادلات التالية :

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

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

تمرين 2 (3 نقاط)

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

تمرين 3 : (4 نقاط)

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

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

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

تمرين 4: (7 نقاط)

نعتبر المتسلسلة الاحصائية التالية:

الصف	[0;4[[4;8[[8;12[[12;16[[16;20[
الخصيص	2	1	3	3	1

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