

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات للاولى اداب

15.05.2017

التمرين الاول : أجب بصحيح أو خاطئ مع تصحيح الخطأ إن وجب : د :

1. الشعاعان $\vec{u}(1,2)$ ، $\vec{v}(3,2)$ متوازيان.....

2. معادلة كل مستقيم يوازي محور الترتيب له معادلة من الشكل $x=a$

3. الوسط الحسابي للسلسلة : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 7 ، 9 ، 11 هو 5.57.....

4. وسيط السلسلة الاحصائية 0 ، 5 ، 7 ، 9 هو 6.....

5. النقط $A(1,-2)$ ، $B(0,2)$ ، $C(1,1)$ في استقامية.....

التمرين الثاني :

اليك التوزيع التكراري التالي الذي يمثل القامات بعض التلاميذ :

قامات التلاميذ	140	150	155	160	165	170	175
التكرار	5	8	4	5	6	2	4

1. أنشئ مخطط الاعمدة لهذه السلسلة (ينجز الرسم على الورقة المرفقة)

2. أوجد الوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال ، المدى للسلسلة الاحصائية :

الوسط الحسابي :

الوسيط :

المنوال : المدى

أقلب الصفحة

التمرين الثالث :

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس $(o, \vec{i}, \vec{j})$ نعتبر النقط $A(-3,2)$ ، $B(-1,3)$ ، $C(5,-2)$ و الشعاع $\vec{u}(3,-2)$.

1. أحسب احداثيات الاشعة :

$\vec{AB}$
 $\vec{AC}$
 $\vec{BC}$

2. عيّن إحداثيي النقطة D حتى يكون $\vec{AD}$ و $\vec{u}$ متوازيان.....

.....

.....

3. عيّن معادلة (Δ) الذي يشمل B و $\vec{u}$ شعاع توجيه له.....

.....

.....

.....

4. أثبت ان النقط A ، B ، C في استقامية.....

.....

.....

.....

5. أوجد معادلة للمستقيم الذي يشمل C و معامل توجيهه 2 :

.....

.....

.....

.....

انتهى بالتوفيق

الإسم و اللقب القسم الأولى: اداب :
المخطط بالأعمدة :

.....
الإسم و اللقب القسم الأولى: اداب :

المخطط بالاعمدة