

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات للاولى اداب

15.05.2017

التمرين الاول : أجب بصحيح أو خاطئ مع تصحيح الخطأ إن وجد :

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  $(\Delta)$  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 بالأعمدة