

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 (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 بالأعمدة