|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية التربية لولاية البيض  ثانوية الشلالة المستوى : 1.ج.آداب |
| **الاختبار الثالث في مادة الرياضيات**  20 ماي 2013  المدة : 2 سا |
| **التمرين الأول : (07ن)** أجب بصحيح أو خاطئ مع التعليل :   1. معامل توجيه (d) ذو المعادلة y=5+2x هو 5. 2. التمثيل البياني للدالة f(x)=4x+1 يشمـــل المبدأ. 3. كل سلسلة إحصائية تقبل منوالا وحيدا فقط. 4. وسط السلسلة 4، 6، 8، 15، 17 هـــو 8. 5. إذا أضفنا نفس العدد إلى كل قيم سلسلة إحصائية فوسط هذه السلسلة لا يتغير.   **التمرين الثاني : (08ن)**  المستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس.  لتكن (3 ;5) *A* ، *B(-2 ;4) ،* C(8 ;6) نقط من المستوي.   1. علّم النقــــــــط *A ، B ، C.* 2. أحسب إحداثيات الأشعـــة ، ، . 3. هـــل الشعاعان و مرتبطين خطيا ؟ لمـــاذا؟ 4. ماذا تستنتج بالنسبة للنقط *A ، B ، C.* 5. اكتب معادلة للمستقيم *(AB) .* 6. عيّن إحداثيي النقطة D حتى يكون . **التمرين الثالث: (05ن)**   سجلت مدة تنقل بعض عمال مصنع بالدقائق فكانت كالتالي :  5-15-15-25-5-45-45-20-3-5-15-7-2-30-10-45-2-5-5-20-25-25-30-30-45-30-35-60-30-25-65-5-5-18-35-35-60-70-5-45-45-20-25-30-28-2-30-25-50-10.   * عيّن جدولا إحصائيا تبرز فيه التكرار ، التكرار المجمع الصاعد. * أحســــب الوسط الحسابي . * عيّن الوسيط ،المدى و المنــــــوال. * أتمم الجدول التالي :  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  | الفئــــــة | |  |  |  | التكرار | |  |  |  | التكرار المجمع الصاعد | |  |  |  | التكرار المجمع النازل |  * أحسب الوسط الحسابي للسلسلــــــــــــة. * مثّل السلسلة بمدرج تكراري، ثم المضلع التكراري. |