**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية مـــــــــــــــــــــديرية التربية لولاية البيض**

**المستوى: أولى جذع مشترك اداب ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**التاريخ :23/05/2023 المــــــــــــــــــــــــــدة : 2 ســــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــا**

**الاختبار الثالث في مادة الرياضيــــــــــــــات**

**التمرين الأول(07ن):**

**اختر الإجابة الصحيحة مع التبرير:**

1.  ،  ،  ،  أشعة للمستوي إلى معلم  .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. و  متوازيان؟ | 1. و متوازيان؟ | ج-  و  متوازيان؟ |

1. في مستوي منسوب الى معلم  ،  ،  شعاعان للمستوي إحداثيا الشعاع هما.......

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ج- |

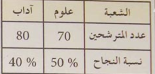
1. في مستوي منسوب الى معلم  ،  ،  نقطتان من المستوي .....  
    - إحداثيا منتصف القطعة  همـــا ............

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ج- |

1. ما هو معدل سلسلة الاعداد التالية: 5 ، 7 ، 10 ، 12 ، 14؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 10 | 1. 48 | 1. 9.6 |

1. في امتحان البكالوريا تحصلت ثانوية على النتائج التالية :



إذا نسبة النجاح الإجمالية للثانوية هي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 45 % | 1. 44.66% | ج- لا يمكن حسابها. |

1. في قسم المعدل السنوي للإناث هو 12 والمعدل السنوي للذكور هو 11 إذا المعدل السنوي للقسم هو ....

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 11.05 | 1. 11.33 | ج- لا يمكن حسابه |

**التمرين الثاني(07ن) :**

المستوي منسوب الى معلم متعامد ومتجانس  (الوحدة 1cm).

 ،  ،  نقط من المستوي.

1. تحقق ان الشعاعين  ،  غير مرتبطان خطيا.
2. ماذا تستنتج بالنسبة للنقط A، B وC؟
3. عين إحداثيات النقط I، J و K منتصفات القطع  ،  ،  على الترتيب.
4. عين معادلة للمستقيمين  ، 
5. بين أن المستقيمن  و 

**الصفحة 01 من 02**

**التمرين الثالث(06ن) :**

يمثل الجدول التالي سلسلة أعداد (60عددا) محصور بين 0 و 10 :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 7 | 3 | 5 | 8 | 2 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 8 | 0 | 3 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 1 | 7 | 4 | 10 | 3 | 10 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 5 | 9 | 4 | 5 | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 10 | 5 | 3 |
| 7 | 8 | 4 | 3 | 5 | 6 | 10 | 8 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 7 |

1. أحسب الوسط الحسابي
2. عين كلا من المنوال  ، والمدى  ، الوسيط  .
3. نضيف العدد 10 إلى السلسلة فتتكون من 61 عددا ماهي المعايير الإحصائية التي تتغير؟  
    - أعــــــــــــــــــــــــــــــــــــــد حسابها .

**مع تمنيات أستاذة المادة سماعيل لكم بالتوفيق**

**عطلــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــة سعيــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــدة**

**الصفحة 02 من 02**