**متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . الموسم الدراسي : 2016/ 2017 .**

**المستوى : الثانية متوسط . المدة : 2 ساعة .**

**امتحان الفصل الثاني في مادة الرياضيات :**

**التمرين الأول : ( 5 نقاط )**

\* أحسـب المجاميع الجبرية التالية :



  

\* رتـب تصاعديا الأعـداد الناتجة A , B , C , D

**التمرين الثاني : ( 3 نقاط )**

(d) مستقيم مدرّج مبدؤه O وحدته 1cm

ـ ضع على المستقيم (d) النقط D , C , B , A فواصلها على الترتيب 4 ، 1.5- ، 3.5 ، 0.25-

ـ احسب المسافة AC

ـ ضع على المستقيم (d) النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة للمبدأ O,ماهي فاصلة F ؟

**التمرين الثالث : ( 3 نقاط )**

عَلِّمْ في معلم متعامد ومتجانس النقطتين A(-3 ; 2), B(3 ; 2). لتكن D, C نظيرتا B, A بالنسبة إلى O.

1. عين إحداثيتي C و D.
2. ما نوع الرباعي ABCD .
3. عين إحداثيتي مركز تناظر الرباعي ABCD .

**التمرين الرابع : ( 3 نقاط )**

إليك الشكل المقابل بحيث:  

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/> \_ اقلب الورقة \_



\_ أحسب أقياس زوايا المثلث ABM.

**الوضعية الادماجية : ( 6 نقاط )**

أجري امتحان ل 2 طلبة متفوقين في الطب و هذا للاجابة على 10 أسئلة متعددة الاختيارات , كل اجابة صحيحة تفيد الطالب نقطتين , و كل اجابة خاطئة تفقد الطالب نقطة , و كل سؤال بدون اجابة يقوم بصفر .

اليك نتائج الامتحان في الجدول الاتي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الاجابة / الطلبة | الطالب 1 | الطالب 2 |
| اجابة صحيحة | 7 | 3 |
| اجابة خاطئة | 2 | 7 |
| سؤال بدون اجابة | 1 | 0 |

1 – ماهي العلامة المستحقة للطالب 1 ؟

\* مع تمنياتنا لكم بالنجاح - أساتذة المادة -

2 \_ ما هي العلامة المستحقة للطالب 2 ؟

3 \_ أي من الطالبين يملك أعلى نقطة الأول أم الثاني ؟

4 \_ ما هو الفرق بين العلامتين ؟

5 \_ ما هي أعلى علامة يمكن للطالب أن يتحصل عليها ؟

6 \_ ما هي أدنى علامة يمكن للطالب أن يتحصل عليها ؟

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

أساتذة المادة يتمنون لكم حظا موفقا .